



observatorio galego
de condicións de traballo

**ESTUDO DOS ACCIDENTES LABORAIS
NON TRAUMÁTICOS
ANOS 2006 - 2009**

Instituto Galego de Seguridade e Saúde Laboral

Marzo 2011

Índice

[Introducción](#)

[Metodología](#)

[Resultados](#)

[Anexos](#)

Introdución

Considéranse accidentes non-traumáticos, aqueles acontecidos sen axente físico externo que cause lesións ao traballador. Teñen a súa orixe en infartos, derramos e outros accidentes vasculares, os cales aparecen tipificados nos partes de accidente comunicados, a través do sistema Delt@ (Declaración electrónica de traballadores accidentados) na variable forma de contacto, codificados co número, 90 que é o que teñen asignado. Se ben os accidentes que teñen este código de forma de contacto son poucos en número en relación co total anual de accidente, son unha parte importante dos accidentes mortais. Como exemplo, no ano 2009 dos 74 accidentes mortais contabilizados, 29 corresponden a accidentes non-traumáticos o que supón o 39,19% sendo con diferenza, a forma de accidente nos accidentes mortais máis importante.

Nas estatísticas de sinestralidade laboral do ano 2009 publicados polo ISSGA, indícanse os datos dos partes de accidente con baixa "receptor" ou validados que foron 39.517 accidentes en xornada laboral e 4.094 accidentes no desprazamento dende ou cara ao lugar de traballo, denominados "in itinere".

Os partes de accidente tamén se poden contabilizar en función da data de baixa do traballador, que é o criterio que máis utiliza o MTIN nas súas estatísticas de sinestralidade laboral. Se ben utilizar a data de baixa é un criterio que se achega máis ao número de accidentes acontecidos nun período de tempo concreto que a data de recepción ou validación pola Autoridade Laboral Provincial, presenta o problema do atraso en que se estabilizan os datos, atraso producido no proceso de emisión-comprobación-validación, con posibles correccións intermedias, dende que a empresa comunica o accidente ata que pasando pola Entidade Xestora ou Colaboradora, o representante da Administración o valida. Este problema fai que para datos que é necesario entregar en prazos de tempo moi curtos dende que acontecen os accidentes sexa preferible contabilizalos pola data de validación, e en estudos específicos que se realizan tempo despois de acontecidos os accidentes é mellor utilizar a data de baixa, criterio este que se utilizou ao facer este traballo.

Metodoloxía

Para a realización deste estudo, realizáronse descargas dos partes de accidentes de traballo por causas non traumáticas acontecidos en Galicia dende os anos 2006 a 2009 inclusive segundo a data de baixa do traballador que consta no parte.

Para identificar os accidentes de traballo como non traumáticos, realízase a descarga dende o sistema Delt@ utilizando como variable a "Forma de Contacto" co valor de código 90, que corresponde a "Infartos, derramos cerebrais e outras patoloxías non traumáticas". Con forma de contacto dáse a entender como aconteceu o accidente pola acción que sufriu o traballador: contacto eléctrico, afogamento, choques, caídas, non traumáticos,... etc; segundo se establece na Orde TAS/296/2002 do 19 de novembro na que se establecen os novos modelos de notificación de accidentes de traballo e a súa transmisión por un procedemento electrónico.

Estes ficheiros agrupáronse en ficheiros en formato sav por ser máis doado o seu manexo. Se non tivese acontecido o cambio do Código Nacional de Actividades Económicas (CNAE) no ano 2009, a partir do cal está vixente o novo CNAE-2009, cun só ficheiro tería sido suficiente.

Se ben a codificación dos accidentes de traballo de forma non traumática se debese realizar co citado código de "Forma de Contacto" e a esta debería corresponder na variable "Descrición da lesión" a un código 130, isto non acontece sempre así, comprobándose ao realizar a unha inspección preliminar dos ficheiros cos partes de accidente.

As variables que se utilizaron para a agrupación e análise son:

-Sexo: home, muller.

-Gravidade: codificado con 4 valores en función da gravidade dende 1-leve a 4-mortal, agrupándose os accidentes graves e moi graves nunha mesma categoría.

-Idade: nos partes de accidente a idade do traballador accidentado dedúcese coas datas do accidente e coa de nacemento do traballador, como obter un rango de valores tan grande mesmo quedando só cos valores en anos, non achega valor á análise agrupáronse as idades en tramos de idade do xeito seguinte: de 18 a 24, de 25 a 29, de 30 a 34, de 35 a 39, de 40 a 44, de 45 a 49, de 50 a 54, de 55 a 59, de 60 a 64 e de 65 ou máis.

-Sector de actividade económica: agrúpanse nos cinco sectores de actividade económica habituais nas estatísticas e estudos sociolaborais en Galicia, a saber: agricultura, pesca, industria, construción e servizos, utilizando o código CNAE-93 a dous díxitos para os anos anteriores ao 2009.

-Ocupación: Utilízase o Código Nacional de Ocupación (CNO-94) vixente na actualidade, no cal codifícanse en forma numérica as ocupacións dos traballadores en 9 grupos (técnicos e profesionais científicos e intelectuais, técnicos e profesionais de apoio, empregados de tipo administrativo, etc.), utilizándose nos partes cun detalle de 3 díxitos, o cal utilizaremos para indicar aquelas ocupacións cunha maior incidencia de accidentes non-traumáticos.

-Provincia: Indicarase o número de accidentes non traumáticos acontecidos a traballadores de empresas de cada unha das provincias galegas.

Utilizáronse os traballadores afiliados á seguridade social coa continxencia de accidentes cuberta tanto das provincias como os totais por sectores de actividade para achar os índices de incidencia, totais por provincia, e por sector.

O lugar onde aconteceu o accidente indícase nunha variable que ten catro posibles valores numéricos (de 1 a 4) que indican respectivamente: No lugar de traballo, en desprazamento na súa xornada laboral, noutro lugar de traballo e ao ir ou volver ao traballo "in itinere". Se ben se excluí-

ron os accidentes acontecidos "in itinere" na análise indicáronse en cada ano o número de accidentes deste tipo e a súa gravidade.

Para asegurarse de que os partes de accidente corresponde a accidentes de traballo por forma non traumática léronse as descrições dos accidentes e comprobáronse os códigos de descripción das lesións, obtendo tanto partes de accidentes co código de forma 90 que correspondían en realidade a accidentes traumáticos, como accidentes con descrições da lesión de accidentes traumáticos en partes de accidentes non traumáticos. Como se considerou que o importante é o feito do accidente e non os erros de codificación, se descartaron os accidentes baseándonos en que a descripción do accidente non coincide co que corresponde cun non-traumático e non en erros coa codificación, cos seguintes resultados:

ANO	PARTES COD. 90	IN ITINERE	DESCARTADOS	CASOS ÚTILES
2006	88	4	7- Un deles un "In itinere"	77
2007	80	2	3	75
2008	82	6	1	75
2009	88	2	2	84
TOTAL	338	14	13	311

Táboa 1. Partes de baixa de accidentes non-traumáticos, totais e utilizados.

Sendo os códigos de "descripción da lesión" dos partes de accidente que se descartan:

CÓDIGO	FRECUENCIA	CÓDIGO	FRECUENCIA
39	3	32	2
11	3	19	1
130	2	62	1
		101	1

Táboa 2. Frecuencias de partes descartados por códigos de descripción da lesión.

Resultados

Na táboa 3 e o gráfico 1 móstranse os resultados de accidentes de forma non-traumática pola data de baixa e pola gravidade da lesión.

Na táboa obtéñense ademais do reconto dos accidentes por ano e gravidade destes a porcentaxe por grao dentro da gravidade (leves, graves ou mortais) de cada ano e o total dos catro anos do período en estudo. Para facilitar a interpretación dos datos da táboa, no gráfico 1 móstrase a evolución dos accidentes ano a ano.

Dos datos de ambos os dous podemos deducir que non existe relación entre o ano e a gravidade dos accidentes, nin tampouco se pode obter unha tendencia que nos marque unha evolución destes, sendo necesario datos de anos posteriores para saber como evolucione o feito do incremento no número de accidentes mortais dende o ano 2007.

Outra conclusión que se pode obter, xa indicada anteriormente, é a elevada proporción de accidentes mortais (e tamén graves) destes accidentes, sendo nestes catro anos as porcentaxes, de 23,47% e de 44,05% respectivamente.

Ano de baixa		Gravidade			Total
		Leves	Graves	Mortais	
2006	Reconto	23	38	16	77
	% dentro do ano	29,87%	49,35%	20,78%	100%
2007	Reconto	27	34	14	75
	% dentro do ano	36,00%	45,33%	18,67%	100%
2008	Reconto	27	28	20	75
	% dentro do ano	36,00%	37,33%	26,67%	100%
2009	Reconto	24	37	23	84
	% dentro do ano	28,57%	44,05%	27,38%	100%
Total	Reconto	101	137	73	311
	% dentro dos catro anos	32,48%	44,05%	23,47%	100%

Táboa 3. Accidentes de forma non-traumática por anos e gravidade destes.

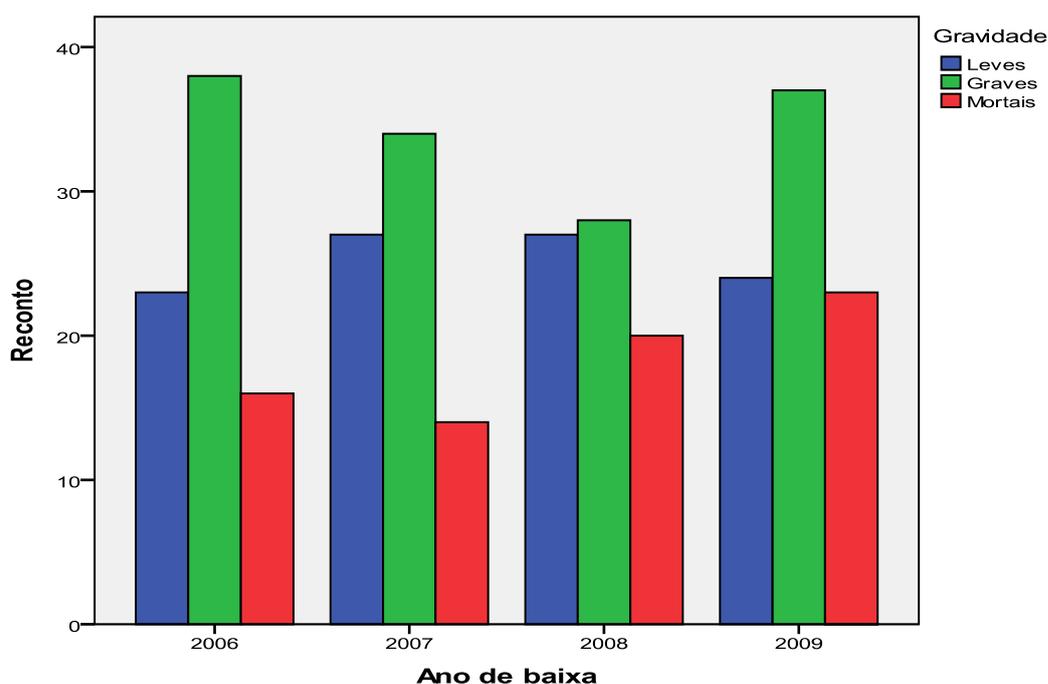


Gráfico 1. Reconto dos accidentes non-traumáticos coas frecuencias por gravidade.

No gráfico e a táboa seguintes detállanse os resultados de agrupar os datos de accidentes en función do sexo do traballador. A evolución anual non permite afirmar que os accidentes de homes e mulleres variasen segundo unha tendencia nestes anos, se ben resulta obvio vendo a porcentaxe dos accidentes de homes e mulleres que este tipo de accidentes os sofren moito máis os homes que as mulleres, sendo as porcentaxes respectivas do total dos catro anos do 91,32% e do 8,68%

Ano de baixa		Sexo		Total
		Homes	Mulleres	
2006	Reconto	73	4	77
	% dentro do ano	94,81%	5,19%	100%
2007	Reconto	71	4	75
	% dentro do ano	94,67%	5,33%	100%
2008	Reconto	66	9	75
	% dentro do ano	88,00%	12,00%	100%
2009	Reconto	74	10	84
	% dentro do ano	88,10%	11,90%	100%
Total	Reconto	284	27	311
	% dentro dos catro anos	91,32%	8,68%	100%

Tabla 4. Accidentes de forma non-traumática segundo sexo.

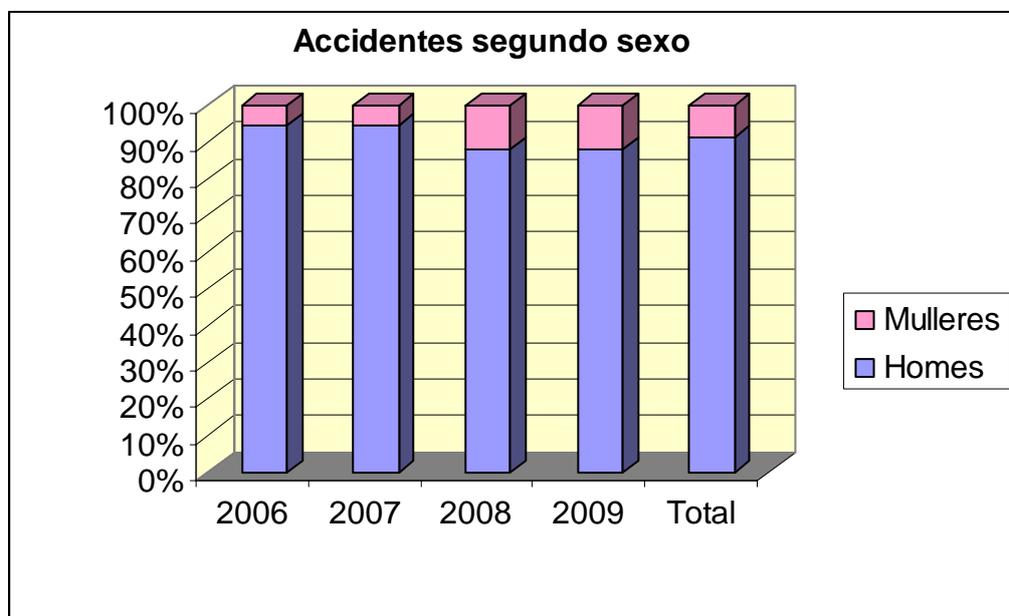


Gráfico 2. Accidentes de forma non-traumática segundo sexo.

Na táboa 5, temos agrupados os accidentes en función da gravidade e da idade por tramos dos traballadores accidentados. Resaltáronse as celas en cor con valores máis altos nos graves e mortais e con grosa os totais. A interpretación destes valores facilítase co gráfico 3 onde se representa un histograma de frecuencias do total dos accidentes non-traumáticos segundo os tramos de idade, no cal se superpón o que sería a curva de distribución normal e co gráfico 4, onde en cada grupo de idade se representaron con barras de diferente cor os accidentes segundo a súa gravidade.

Idade por tramos		Gravidade			Total
		Leves	Graves	Mortais	
18 a 24	Reconto	1	0	1	2
	% dentro do grupo de idade	50,00%	,00%	50,00%	100,00%
25 a 29 (2)	Reconto	2	2	1	5
	% dentro do grupo de idade	40,00%	40,00%	20,00%	100,00%
30 a 34	Reconto	5	5	1	11
	% dentro do grupo de idade	45,45%	45,45%	9,09%	100,00%
35 a 39 (4)	Reconto	8	2	5	15
	% dentro do grupo de idade	53,33%	13,33%	33,33%	100,00%
40 a 44	Reconto	12	16	6	34
	% dentro do grupo de idade	35,29%	47,06%	17,65%	100,00%
45 a 49 (6)	Reconto	22	29	14	65
	% dentro do grupo de idade	33,85%	44,62%	21,54%	100,00%
50 a 54	Reconto	19	38	17	74
	% dentro do grupo de idade	25,68%	51,35%	22,97%	100,00%
55 a 59 (8)	Reconto	16	21	16	53
	% dentro do grupo de idade	30,19%	39,62%	30,19%	100,00%
60 a 64	Reconto	13	23	11	47
	% dentro do grupo de idade	27,66%	48,94%	23,40%	100,00%
65 ou máis (10)	Reconto	3	1	1	5
	% dentro do grupo de idade	60,00%	20,00%	20,00%	100,00%
Total	Reconto	101	137	73	311
	% do total dos catro anos	32,48%	44,05%	23,47%	100,00%

Táboa 5. Accidentes non-traumáticos por gravidade e tramos de idade.

No histograma de frecuencias do gráfico 3, o valor central dos datos está no tramo 7 (traballadores de 50 a 54 anos), sendo este o tramo de idade con maior número total de traballadores accidentados (74); estando a media de idade arredor dos 50 anos, sendo o rango de idades dende os 40 aos 59 anos aquel que agrupa aproximadamente o 68% dos accidentados.

No gráfico 4, facilítase a valoración dos accidentes, ao indicar con diferentes cores a gravidade destes. Os accidentes leves teñen a súa maior frecuencia no tramo dos 45 aos 49 anos, descendendo case proporcionalmente ata o tramo dos 60 a 64. Os accidentes graves presentan os maiores valores nos tramos de 45 a 54 anos, alcanzando o máximo no tramo de 50 a 54, ao aumentar a idade non diminúen proporcionalmente a este aumento, xa que o tramo dos 60 a 64 presenta maior número de accidentes graves que dos 55 a 59 (hai que considerar que o número de accidentes mortais é maior de 55 a 59, así como a suma de ambos os dous graos de accidentes). A curva dos accidentes mortais presenta o máximo valor entre os 50 e 54 anos.

Hai que ter en conta que nos accidentes por idade, non se toma en conta o número de traballadores en cada tramo. Datos sobre a "pirámide de idade" da poboación de Galicia pódense obter da páxina web do [I.G.E.](#) (Instituto Galego de Estatística). Se consideramos que no tramo dos 30 aos 44 anos están o grupo máis numeroso de traballadores e que o número traballadores diminúe coa idade, a incidencia deste tipo de accidentes e moito maior a partir deses anos.

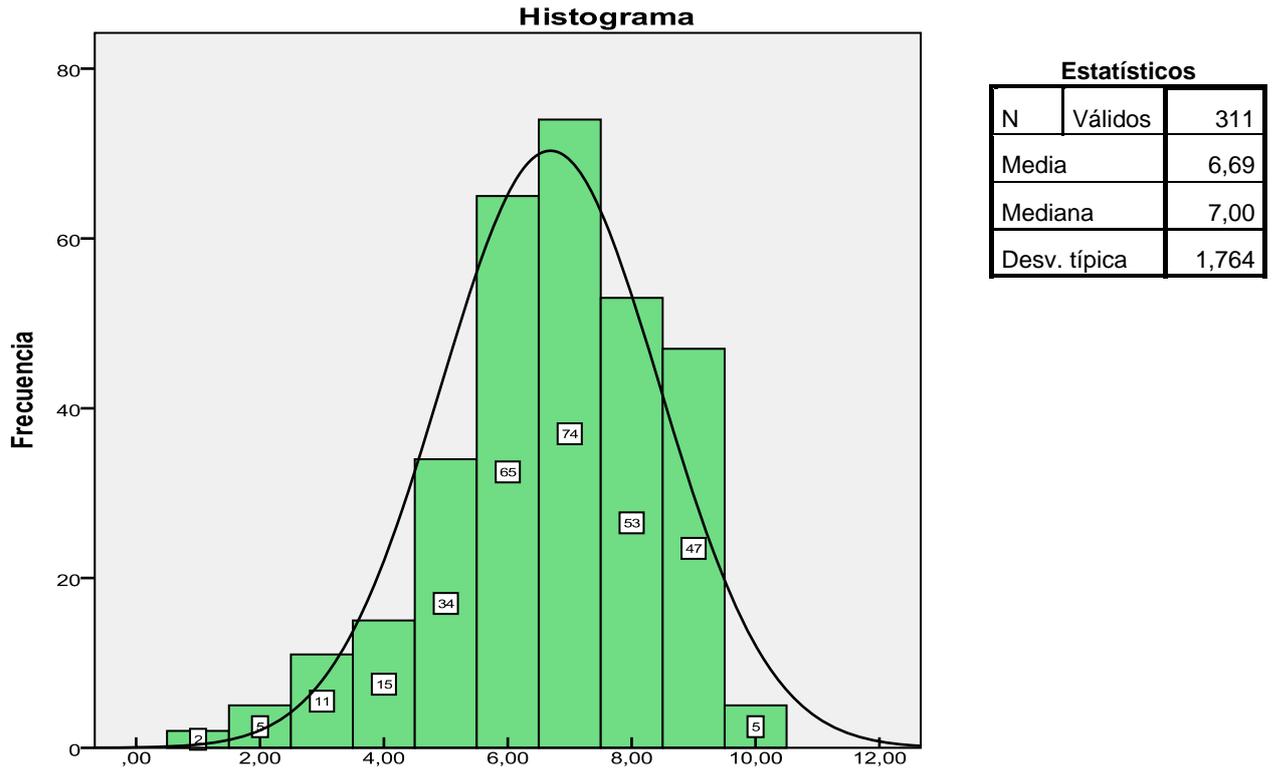


Gráfico 3. Histograma de frequências dos acidentes non-traumáticos por tramos de idade.

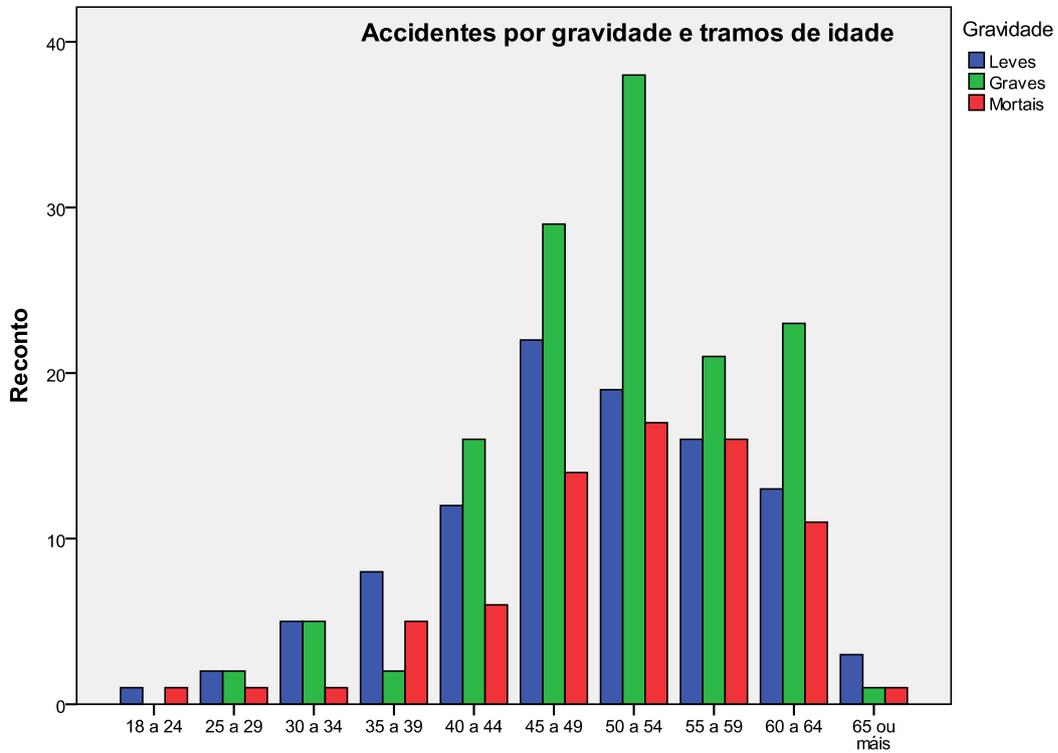


Gráfico 4. Accidentes non-traumáticos por gravidade e tramos de idade.

Nas táboas da 6 á 8, agrúpanse os accidentes acontecidos nos centros de traballo polo CNAE (Codigo Nacional de Actividades Económicas) correspondentes a estes, avisando con **distinta cor**, o cambio no CNAE que se produciu no ano 2009. Nas táboas 6 e 7 fanse os recontos totais e ano a ano por sectores, indicando as porcentaxes dentro do período temporal dos accidentes en cada sector respecto do total. Nestas táboas pódese comprobar que o sector servizos co 59,16% é o sector onde acontecen a maioría dos accidentes non-traumáticos, seguidos a moita distancia da industria co 19,29% e a construción co 15,11%, sendo a construción onde a proporción dos accidentes mortais respecto ao total do sector é maior.

Sectores de Actividade (polo CNAE do Centro onde aconteceu o accidente)	Frecuencia	Leves	Graves	Mortais	Porcentaxe Total
Agricultura	5	2	1	2	1,61%
Pesca	15	1	8	6	4,82%
Industria	60	24	26	10	19,29%
Construción	47	13	13	21	15,11%
Servizos	184	61	89	34	59,16%
Total	311	101	137	73	100%

Táboa 6. Accidentes por sectores de actividade nos anos 2006 a 2009.

Sectorios polo CNAE do Centro		Ano de Baixa			
		2006	2007	2008	2009*
Agricultura	Reconto	0	2	2	1
	% dentro do ano	0,00%	2,67%	2,67%	1,19%
Pesca	Reconto	3	3	2	7
	% dentro do ano	3,90%	4,00%	2,67%	8,33%
Industria	Reconto	13	17	13	17
	% dentro do ano	16,88%	22,67%	17,33%	20,24%
Construción	Reconto	14	10	14	9
	% dentro do ano	18,18%	13,33%	18,67%	10,71%
Servizos	Reconto	47	43	44	50
	% dentro do ano	61,04%	57,33%	58,67%	59,52%
Total	Reconto	77	75	75	84
	% dentro do ano	100%	100%	100%	100%

Táboa 7. Accidentes por sectores de actividade e ano de baixa.

Na táboa 8 tense o índice de incidencia por sectores, dividindo os accidentes multiplicados por 100.000 e dividindo entre o número de traballadores afiliados nestes. Os resultados por incidencia son distintos aos das táboas anteriores: a pesca é o sector con maior incidencia do período cun índice de 15,55 seguido da construción co 11,41 e a industria co 9,65.

Incidencia sectorial dos accidentes polo CNAE do Centro	Ano de Baixa				Total de medias
	2006	2007	2008	2009*	
Agricultura	0,00	3,38	4,21	2,30	2,37
Pesca	11,79	12,30	8,56	30,10	15,55
Industria	8,55	10,48	8,10	11,56	9,65
Construción	13,17	9,06	13,53	9,82	11,41
Servizos	9,46	8,27	8,24	9,55	8,87
Total	9,15	8,56	8,63	10,13	9,11

Táboa 8. Incidencia por sectores de actividade e ano de baixa.

Na táboa 9 e no gráfico 5 detállanse os resultados de facer a agrupación dos accidentes tendo en conta a ocupación dos traballadores. Na táboa 9 pódese ver como a maioría dos accidentes non-traumáticos acontecen nos grupos de ocupación 7 ao 9 que corresponde a artesáns e traballadores cualificados da industria e minaría, operadores de instalacións e maquinaria e montadores, e traballadores non cualificados.

Para saber o resto dos grupos do C.N.O. (Código Nacional de Ocupacións) pódense ler nos anexos, e na táboa 10 algúns exemplos a 3 díxitos, ou a listaxe completa do código CNO-94 na web do I.N.E. ([INEbase](#)).

Ocupación do traballador segundo CNO (1 díxito)		Ano de baixa				Total
		2006	2007	2008	2009	
1	Reconto	2	3	3	0	8
	% dentro do ano	2,60%	4,00%	4,00%	,00%	2,57%
2	Reconto	10	7	9	5	31
	% dentro do ano	12,99%	9,33%	12,00%	5,95%	9,97%
3	Reconto	4	3	9	8	24
	% dentro do ano	5,2%	4,0%	12,0%	9,5%	7,7%
4	Reconto	9	5	7	4	25
	% dentro do ano	11,69%	6,67%	9,33%	4,76%	8,04%
5	Reconto	6	5	3	10	24
	% dentro do ano	7,79%	6,67%	4,00%	11,90%	7,72%
6	Reconto	2	6	2	9	19
	% dentro do ano	2,60%	8,00%	2,67%	10,71%	6,11%
7	Reconto	19	20	14	17	70
	% dentro do ano	24,68%	26,67%	18,67%	20,24%	22,51%
8	Reconto	14	15	13	17	59
	% dentro do ano	18,18%	20,00%	17,33%	20,24%	18,97%
9	Reconto	11	11	15	14	51
	% dentro do ano	14,29%	14,67%	20,00%	16,67%	16,40%
Total	Reconto	77	75	75	84	311
	% dentro do ano	100%	100%	100%	100%	100%

Táboa 9. Accidentes por ocupación dos traballadores e ano de baixa.

No gráfico 5, seleccionáronse as ocupacións que tivesen nestes catro anos en Galicia 4 ou máis accidentes e ordenáronse por número de maior a menor. Na táboa 10 que acompaña a este gráfico móstrase a relación entre varios dos códigos de 3 díxitos do C.N.O. e a súa descrición correspondente en texto.

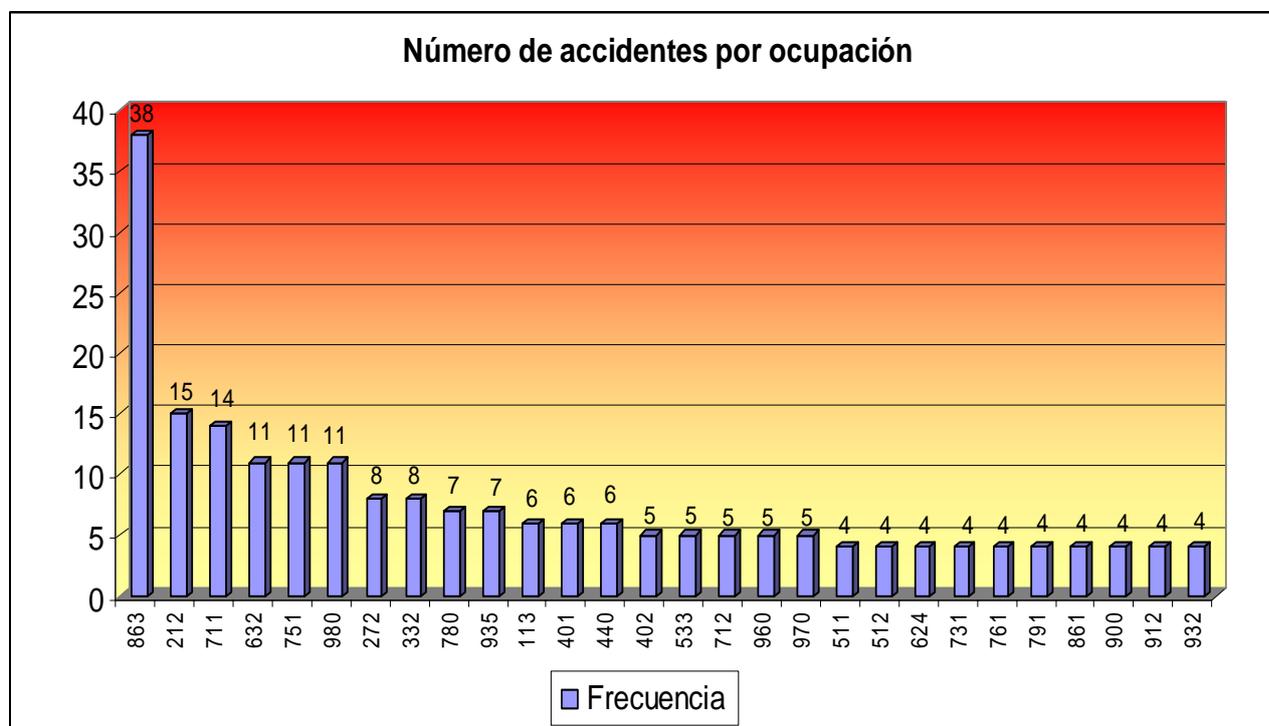


Gráfico 5. Accidentes por ocupación.

Como feito destacable da posible relación entre a profesión e o número de accidentes non-traumáticos, sinalar o elevado número de condutores de camiión que sofren este tipo de accidentes, seguidos de médicos e odontólogos e en terceiro lugar polos albanes e mamposteiros.

Ocupación (CNO)	Descrición do código
113	Dirección de áreas e departamentos especializados
212	Médicos e odontólogos
272	Enfermeiros
332	Representantes de comercio e técnicos de venda
401	Auxiliares contables e financeiros
402	Empregados de rexistro de materiais, de servizos de apoio á produción e ao transporte
440	Auxiliares administrativos con tarefas de atención ao público non clasificados no resto do grupo 4.
533	Dependentes e exhibidores en tendas, almacéns, quioscos e mercados
632	Pescadores e traballadores cualificados por conta allea en actividades piscícolas
711	Albanes e mamposteiros
712	Traballadores en formigón armado, enfoscadores, ferrallistas e asimilados
751	Moldeadores, soldadores, chapistas, montadores de estruturas metálicas e traballadores asimilados
780	Traballadores da industria da alimentación, bebidas e tabaco
863	Condutores de camiións
935	Recolledores de lixo e obreiros asimilados
960	Peóns da construción
970	Peóns das industrias manufactureiras
980	Peóns do transporte e descargadores

Táboa 10. Algúns códigos de ocupacións do CNO-94.

Ao agrupar o total de accidentes non-traumáticos do período de tempo a consideración (2006-2009) segundo a provincia da empresa do traballador, obtense a táboa 11. Se nos cinguimos aos accidentes graves e mortais (co cal obviámos o valor anormalmente alto dos leves en Lugo), os índices en función dos seus traballadores son moi similares en Lugo e Ourense e superiores a Pontevedra, situándose entre elas a provincia da Coruña.

PROVINCIA (da empresa do traballador)		Gravidade			Total	Índice graves+mortais
		Leves	Graves	Mortais		
A Coruña	Reconto	41	61	30	132	25,42
	% dentro da gravidade	40,59%	44,53%	41,10%	42,44%	
Lugo	Reconto	25	17	13	55	28,81
	% dentro da gravidade	24,75%	12,41%	17,81%	17,68%	
Ourense	Reconto	7	15	9	31	28,47
	% dentro da gravidade	6,93%	10,95%	12,33%	9,97%	
Pontevedra	Reconto	28	44	21	93	21,09
	% dentro da gravidade	27,72%	32,12%	28,77%	29,90%	
Total	Reconto	101	137	73	311	
	% dentro da gravidade	100%	100%	100%	100%	

Táboa 11. Accidentes nos catro anos segundo provincias.

ANEXOS

SECTORES	Traballadores afiliados				Medias
	2006	2007	2008	2009*	
Agricultura	60.909	59.184	47.520	43.516	52.782
Pesca	25.446	24.393	23.364	23.255	24.115
Industria	152.072	162.160	160.422	147.011	155.416
Construción	106.307	110.424	103.497	91.653	102.970
Servizos	496.851	519.652	534.274	523.655	518.608

PROVINCIA	Traballadores afiliados				Medias
	2006	2007	2008	2009	
A Coruña	350216	365197	365012	351749	358044
Lugo	104785	107870	103746	100059	104115
Ourense	83127	86122	85669	82255	84293
Pontevedra	303456	316624	314575	297866	308130

CNO-94	
Grupos	Descrición
9	Traballadores non cualificados
8	Operadores de instalacións e maquinaria, e montadores
7	Artesáns e trab. cualificados das industrias manufactureiras, construción, minería
6	Traballadores cualificados na agricultura e pesca
5	Traballadores de servizos de restauración, persoais, protección e vendedores
4	Empregados de tipo administrativo
3	Técnicos e profesionais de apoio
2	Técnicos e profesionais científicos e intelectuais
1	Dirección empresas e administracións públicas
0	Forzas Armadas

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
00	Outros contactos (Sen información)
10	Contacto con corrente eléctrica, lume, temperatura ou substancias perigosas - Sen especificar
11	Contacto cun arco eléctrico ou raio (pasivo) (sen contacto material co elemento)
12	Contacto directo ou indirecto coa electricidade, recibir unha descarga eléctrica
13	Contacto con lapas directas ou obxectos ou entornos con elevada temperatura
14	Contacto con obxecto ou entorno frío ou xelado
15	Contacto con substancias perigosas a través da nariz ou boca por inhalación
16	Contacto con substancias perigosas a través da pel e dos ollos
17	Contacto con substancias perigosas a través do sistema dixestivo tragando
19	Outro contacto coñecido do grupo 1 non mencionado anteriormente
20	Afogamento, quedar sepultado, quedar envolto - Sin especificar
21	Afogamento nun líquido
22	Quedar sepultado baixo un sólido
23	Envolto por, rodeado de gases ou de partículas en suspensión
29	Outro contacto coñecido do grupo 2 non mencionado anteriormente
30	Aplastamento sobre ou contra un obxecto inmóvil (o traballador está en movemento)
31	Golpe sobre ou contra resultado dunha caída do traballador
32	Golpe resultado dun tropezo sobre ou contra un obxecto inmóvil
39	Outro contacto coñecido do grupo 3 non mencionado anteriormente
40	Choque ou golpe contra un obxecto en movemento, colisión con -Sin Especificar
41	Choque ou golpe contra un obxecto ou fragmentos proxectados
42	Choque ou golpe contra un obxecto que se cae ou se desprende
43	Choque ou golpe contra un obxecto en balanceo ou xiro
44	Choque ou golpe contra un obxecto, incluídos os vehículos - traballador inmóvil
45	Colisión cun obxecto, vehículo ou persoa - traballador en movemento
46	Golpe de mar
49	Outro contacto coñecido do grupo 4 non mencionado anteriormente
50	Contacto con axente material cortante, punzante, duro, rugoso - Sen especificar
51	Contacto cun axente material cortante - coitelo, folla, etc.
52	Contacto con axente material punzante - cravo, ferramenta afiada, etc.
53	Contacto con axente material que araíne - rallador, lixa, taboa, etc.
59	Outro contacto coñecido do grupo 5 non mencionado anteriormente
60	Quedar atrapado, ser aplastado, sufrir unha amputación - Sen especificar
61	Quedar atrapado, se aplastado - en algo en movemento
62	Quedar atrapado, ser aplastado - baixo algo en movemento
63	Quedar atrapado, quedar aplastado - entre algo en movemento e outro obxecto
64	Amputación, seccionamento dun membro, unha man ou un dedo
69	Outro contacto coñecido do grupo 6 non mencionado anteriormente
70	Sobreesforzo físico, trauma psíquico, exposición a radiacións - Sen especificar
71	Sobreesforzo físico - sobre o sistema musculoesquelético
72	Exposición a radiacións, ruído, luz ou presión
73	Trauma psíquico
79	Outro contacto coñecido do grupo 7 non mencionado anteriormente
80	Mordeduras, patadas, etc. (de animais ou persoas) - Sen especificar
81	Mordeduras, arañazos
82	Picadura dun insecto, un pez
83	Golpes, patadas, cabezazos, estrangulamentos, etc
89	Outros contacto coñecido do grupo 8 non mencionado anteriormente
90	Infartos, derrames cerebrales e outras patoloxías non traumáticas
99	Outros contactos non codificados nesta clasificación