

29th International Congress on Project Management and Engineering

Análisis de los accidentes laborales mortales por infarto de miocardio en España

Fuentes-Bargues, J.L., Sánchez-Lite, A., Iglesias-Sánchez, I.,
Lerma-Arce, V., González-Gaya, C.



UNIVERSITAT
POLITÀCNICA
DE VALÈNCIA



29th International Congress on Project Management and Engineering

Contenidos de la presentación

- Introducción
- Objetivo del estudio
- Material y Métodos
- Resultados
- Discusión y Conclusiones



29th International Congress on Project Management and Engineering

Introducción

- Un infarto de miocardio se considera accidente laboral: está vinculado a las condiciones de trabajo y/o se produce durante la jornada laboral y en el lugar de trabajo.
- Importancia investigación sobre accidentes laborales
- Estudio sobre Accidentes laborales (infarto miocardio) en España publicado en 2024 (período estudio 2009-2021):
 - 15.894 accidentes → 0,207% del total de accidentes laborales
 - 3.165 fallecidos → 35,3% del total de accidentes laborales mortales
 - 19,9% accidentes infarto miocardio → fallecimiento trabajador



29th International Congress on Project Management and Engineering

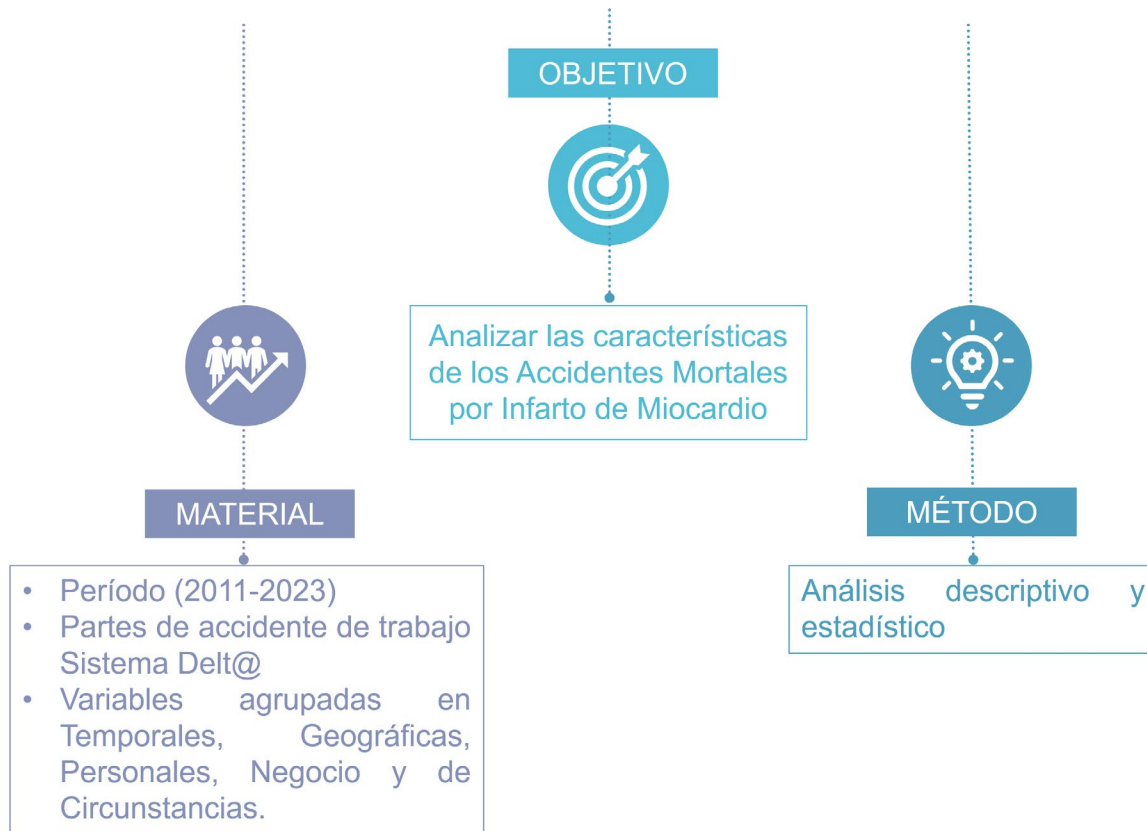
Objetivo del estudio

Analizar los accidentes mortales por infarto de miocardio y
sus variables en España entre los años 2011 y 2023.



29th International Congress on Project Management and Engineering

Material y Métodos

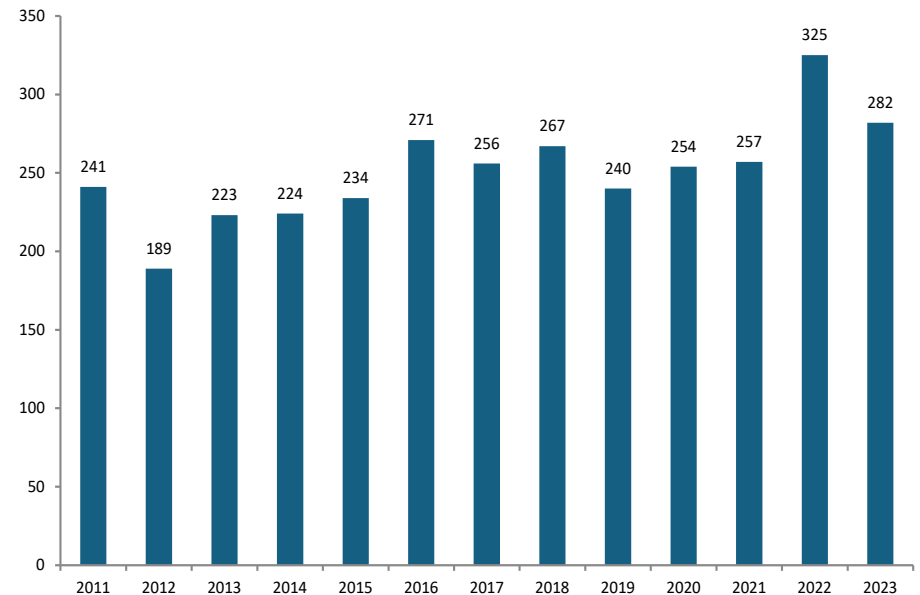


29th International Congress on Project Management and Engineering

Resultados

Temporales

- 3,263 accidentes mortales (2011-2023).

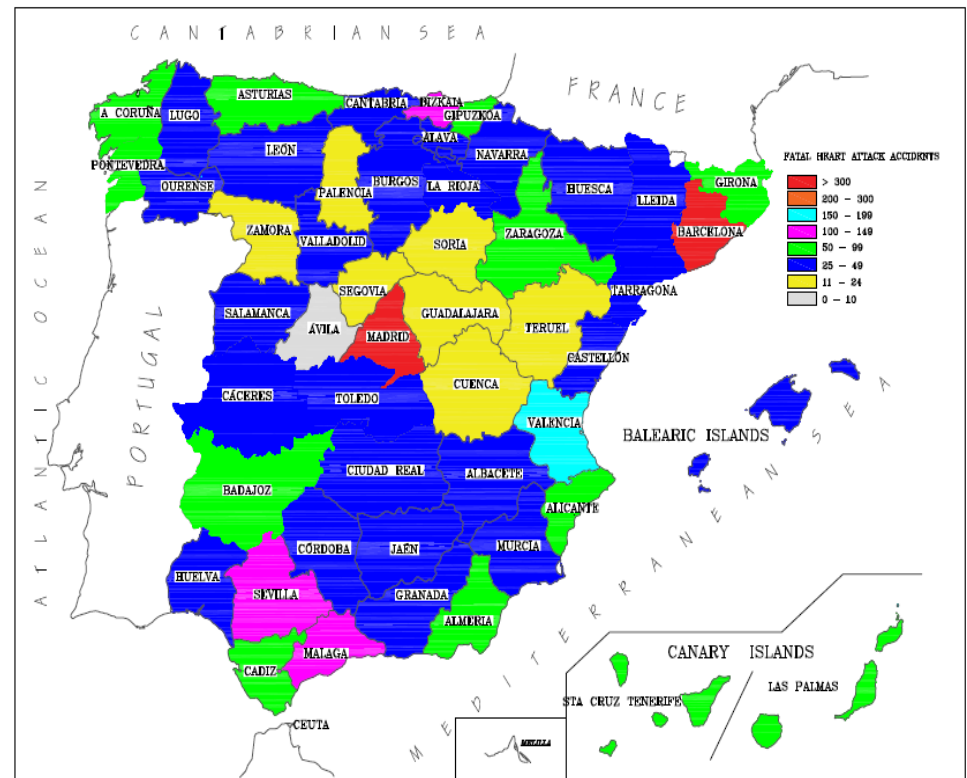


29th International Congress on Project Management and Engineering

Resultados

Geográficas

- Barcelona (435) y Madrid (312).
- Zaragoza e Islas Baleares valores bajos en relación al nivel de empleo.
- Mortalidad femenina (Madrid, Barcelona y Valencia → 32% accidentes. 87 fallecidas)



29th International Congress on Project Management and Engineering

Resultados

Personales

- 91,7% hombres y 8,3% mujeres.
- 55-59 años (26,7%) y 50-54 años (24,5%).

Edad (años)	Hombres		Mujeres		Total	
	N	%	N	%	N	%
	2,991	91.7	272	8.3	3,263	100.0
16-19	1	0.0	0	0.0	1	0.0
20-24	9	0.3	1	0.0	10	0.3
25-29	20	0.6	2	0.1	22	0.7
30-34	48	1.5	10	0.3	58	1.8
35-39	98	3.0	18	0.6	116	3.6
40-44	272	8.3	27	0.8	299	9.2
45-49	485	14.9	56	1.7	541	16.6
50-54	755	23.1	46	1.4	801	24.5
55-59	804	24.6	66	2.0	870	26.7
60-64	451	13.8	45	1.4	496	15.2
65-69	43	1.3	1	0.0	44	1.3
> 70	5	0.2	1	0.0	5	0.2



29th International Congress on Project Management and Engineering

Resultados

Personales

Nacionalidad

- 89,7% española seguida de trabajadores de Rumanía, Bulgaria, Marruecos y Portugal
- Mujeres: 90.4% nacionalidad española.

Tipo Contrato

- 85,4% accidentes sector privado y un 53,9% de los trabajadores con contrato indefinido.
- 108 fallecidos en los trabajadores autónomos.

Clasificación Nacional de Ocupaciones (CNO)

Empleos	Clasificación Nacional de Ocupación (CNO)	Accidentes mortales	
		N	%
Conductores de camiones	843	407	12.5
Trabajadores agrícolas	951	168	5.1
Albañiles, canteros, picapedreros, talladores de piedra y grabadores	712	103	3.2
Personal de limpieza de oficinas, hoteles y otros establecimientos similares	921	98	3.0
Trabajadores de la industria manufacturera	970	93	2.9
Empleados con tareas de atención al cliente	450	82	2.5
Conductores de coches, taxis y furgonetas	841	82	2.5
Trabajadores de la construcción y la minería	960	74	2.3



29th International Congress on Project Management and Engineering

Resultados

Negocio

Tamaño Compañía

- 657 fallecidos "Empresas menos de 5 trabajadores".
- 629 fallecidos "Empresas > 250 trabajadores".

Antigüedad Empresa

Edad (años)	Antigüedad empresa									Total
	< 1 mes	1-3 mes	4-12 mes	1-2 años	3-4 años	5-10 años	11-20 años	21-30 años	>30 años	
16-19	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
20-24	3	5	1	0	1	0	0	0	0	10
25-29	5	3	5	4	3	2	0	0	0	22
30-34	15	8	8	4	10	10	3	0	0	58
35-39	18	21	17	12	12	25	11	0	0	116
40-44	35	28	41	36	37	57	58	7	0	299
45-49	61	52	79	38	66	97	95	52	1	541
50-54	98	81	99	62	84	127	136	85	29	801
55-59	66	70	97	47	68	146	159	119	98	870
60-64	38	26	34	25	51	94	94	65	69	496
65-69	3	3	1	3	3	16	5	7	3	44
> 70	0	0	0	0	2	0	0	3	0	5
Total	343	297	382	231	337	574	561	338	200	3,263



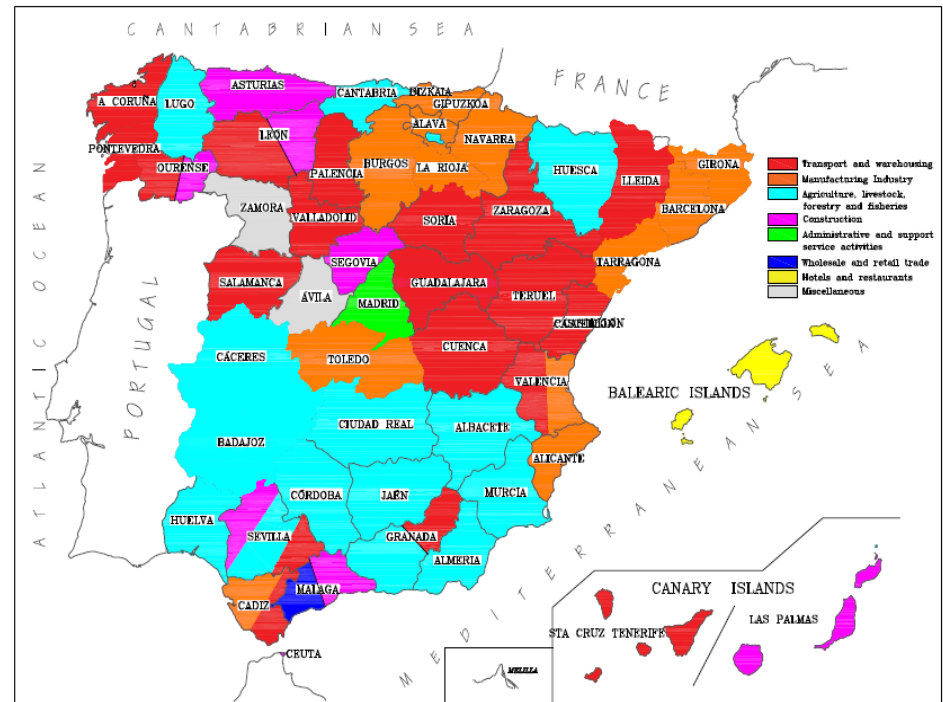
29th International Congress on Project Management and Engineering

Resultados

Negocio

Clasificación Nacional de Actividades Empresariales (CNAE)

- Transporte y Almacenamiento (426)
- Industria Manufacturera (471)
- Construcción (413)
- Agricultura (326)



29th International Congress on Project Management and Engineering

Resultados

Circunstancias

Localización accidente

- 2023 fallecidos (62,0%) → Lugar de trabajo habitual
- 796 fallecidos (24,4%) → Desplazamiento entre áreas de trabajo
- 275 fallecidos (8,4%) → Lugar de trabajo diferente
- 169 fallecidos (5,2%) → In itinere



29th International Congress on Project Management and Engineering

Discusión y Conclusiones

- Importancia accidentes laborales mortales por accidente de miocardio (251 accidentes/año).
- Diseñar protocolos de vigilancia de la salud en función de los resultados obtenidos:
 - ✓ Hombres: franja de edad entre los 50 y 59 años.
 - ✓ Mujeres: franja edad entre los 45 y 59 años.
 - ✓ Profesiones: no solo de riesgo, sino también en profesiones que supongan la conducción de un vehículo (529 fallecidos – 16,2% total).
 - ✓ Incorporación en una empresa (640 fallecidos en los tres primeros meses, 19,6% total).
 - ✓ Empresas de menos de 5 trabajadores
 - ✓ Sectores como Construcción. Industria Manufacturera y Transporte y Almacenamiento.



29th International Congress on Project Management and Engineering

Discusión y Conclusiones

- Relación entre las zonas geográficas y los sectores productivos.
- Principal limitación: No se disponen de datos respecto a la experiencia, estado de salud y nivel de educación de los trabajadores, que permitirían obtener datos más concretos para el diseño de las políticas de prevención tanto sectoriales como empresariales.



29th International Congress on Project Management and Engineering

Análisis de los accidentes laborales mortales por infarto de miocardio en España

Fuentes-Bargues, J.L., Sánchez-Lite, A., Iglesias-Sánchez, I.,
Lerma-Arce, V., González-Gaya, C.



UNIVERSITAT
POLITÀCNICA
DE VALÈNCIA

