

AÑOS POTENCIALES DE VIDA PERDIDOS POR FALLECIMIENTO EN ACCIDENTE DE TRABAJO

Definición del indicador (APVP): Años potenciales de vida que han perdido en promedio las víctimas de accidentes de trabajo mortales respecto a la esperanza de vida media regional en ese año.

Periodo: 01/01/2012 al 31/12/2022.

Forma de cálculo: Edad promedio de los fallecidos en accidente en jornada de trabajo y diferencia con la esperanza de vida media para obtener los años potenciales de vida perdidos.

Los datos de accidentes se refieren a los accidentes de trabajo mortales ocurridos en jornada de trabajo (en adelante ATMJT)¹. Se distinguen tres grupos de accidentes de trabajo mortales, siguiendo el mismo modelo establecido por el Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo (INSST):

- Los causados por patologías no traumáticas (código 90 de Forma de accidente: Infartos, derrames cerebrales y otras patologías no traumáticas) en jornada de trabajo.
- Los accidentes de tráfico en jornada de trabajo.
- Los de origen traumático: los restantes accidentes de trabajo (excluidos los accidentes de tráfico y las patologías no traumáticas) ocurridos durante la jornada.

Para estimar los años potenciales de vida perdidos se ha utilizado como indicador de “Esperanza de vida al nacer” para la Región de Murcia el correspondiente a cada año, según los últimos datos disponibles en el Centro Regional de Estadística de la Región de Murcia (CREM) con datos del Instituto Nacional de Estadística (INE).

Fuente:

- Fichero informatizado de partes de accidentes de trabajo mortales en jornada de trabajo y Relación de Altas y Fallecimientos² Delt@ del Instituto de Seguridad y Salud Laboral (ISSL) de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia, Ministerio de Trabajo y Economía Social.
- Esperanza de vida al nacer: INE – CREM.

Con este indicador se pretende visualizar el coste humano y social que suponen los accidentes de trabajo mortales, midiendo la carga de la muerte en términos de *años potenciales de vida perdidos* por diferencia entre la edad promedio de los fallecidos en el año de referencia y la esperanza de vida de la población de la Región de Murcia en dicho año.

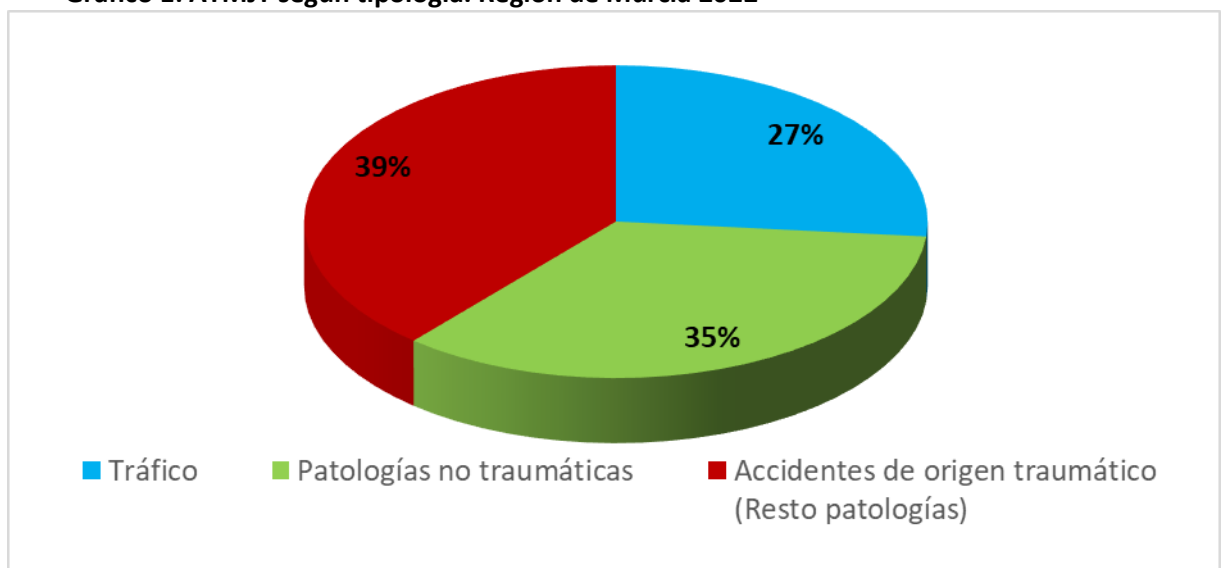
¹ Los datos presentados en este informe toman como base la fecha en la que ocurre el accidente. Puesto que la fuente delt@ es un fichero en continuo movimiento, puede existir cierta diferencia respecto al número de accidentes recogidos en el Resumen Estadístico de Siniestralidad Laboral, publicado mensualmente por este mismo organismo.

² Desde enero de 2019, se modifica el concepto estadístico de accidente de trabajo mortal, de acuerdo con la definición usada por la ESAW (estadística de accidentes de trabajo de Eurostat) y la OIT (Organización Internacional del Trabajo). A efectos estadísticos se considera “accidente mortal: el que ocasiona la muerte de una víctima en el plazo de un año del mismo”. Para incluir estos accidentes como accidentes mortales, los datos procedentes de los partes de accidentes se cruzan con los fallecimientos causados por accidente de trabajo, registrados en la “Relación de Altas y Fallecimientos”. En este documento las Entidades Gestoras o Colaboradoras enumeran todos los trabajadores accidentados que han causado baja o han fallecido durante el mes de referencia. De esta forma, el cruce de estos datos con los partes de accidentes mortales, permite incluir aquellos accidentes, notificados originariamente como accidentes leves, graves o muy graves, que posteriormente en el plazo de un año ocasionaron la muerte a la víctima.

1. Accidentes de trabajo mortales en jornada de trabajo 2022

Durante 2022 se han producido un total de 49 accidentes de trabajo mortales durante la jornada (en adelante ATMJT) (tabla 1). El 90% de las víctimas mortales de estos accidentes (44 ATMJT) han sido hombres y el 10% mujeres (5 ATMJT) (tabla 1). Según tipología (gráfico 1), el 39% de los ATMJT han sido de origen traumático (19 ATMJT), el 35% provocados por patologías no traumáticas (17 ATMJT) y el 27% de tráfico (13 ATMJT).

Gráfico 1: ATMJT según tipología. Región de Murcia 2022



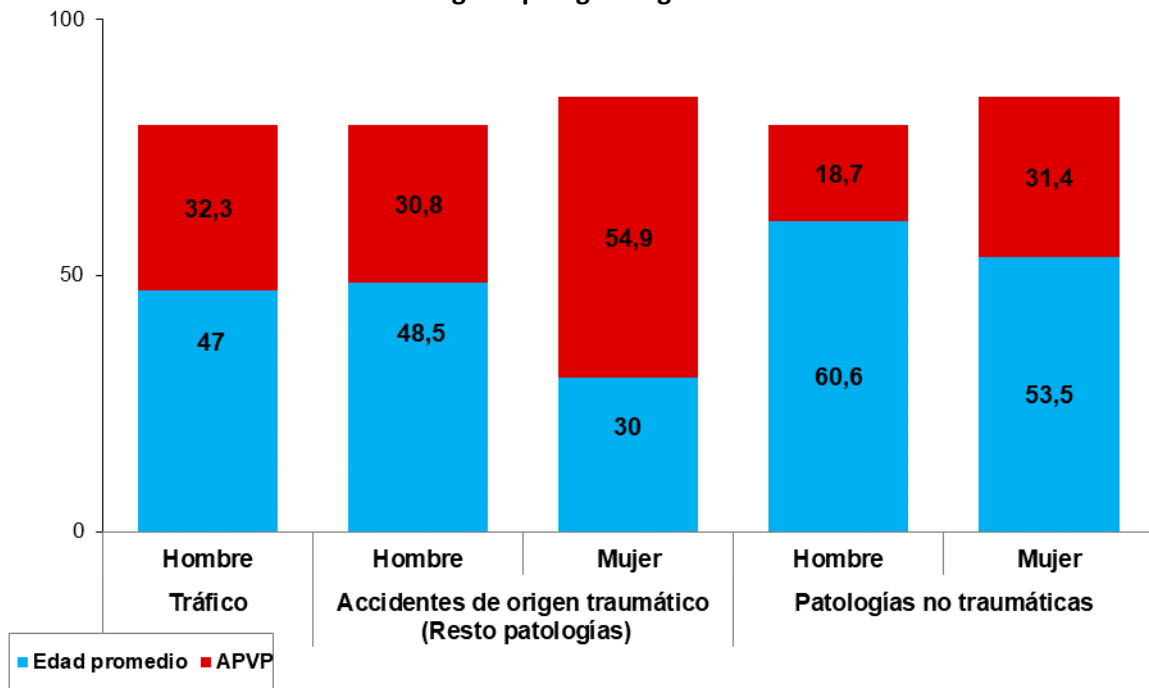
Fuente: Base Delt@ de accidentes de trabajo ISSL y Ministerio de trabajo y economía social. Datos definitivos de accidentes mortales ocurridos entre el 01/01/2022 y el 31/12/2022.

2. Años potenciales de vida perdidos por accidentes de trabajo mortales en jornada de trabajo. Región de Murcia 2022.

Según la forma del accidente, en 2022 el promedio de edad más elevado de las víctimas de ATMJT (tabla 1) se observa en los accidentes provocados por patología no traumática (infartos, derrames cerebrales y otras patologías no traumáticas), seguido a distancia por el promedio de edad de los fallecidos por patologías traumáticas y de las víctimas de accidentes de tráfico.

En total los ATMJT han supuesto una pérdida total de 1.398,5 APVP. Las características de cada una de las tipologías de ATMJT se analizan a continuación, siguiendo los datos del gráfico 2 y la tabla1:

Gráfico 2: Años potenciales de vida perdidos por fallecimiento en ATMJT según tipología. Región de Murcia 2022



Fuentes:

-Datos de ATMJT: Base Delt@ de accidentes de trabajo ISSL y Ministerio de trabajo y economía social. Datos definitivos de accidentes ocurridos entre el 01/01/2022 y el 31/12/2022.

- Esperanza de vida: CREM, INE. Fecha de actualización 02/01/2024: http://econet.carm.es/inicio/-/crem/sicrem/PU_datosBasicos/sec21.html

- En 2022 trece trabajadores (tabla 1, gráfico 2) han fallecido por **accidente de tráfico** durante la jornada (este informe excluye los accidentes de trabajo in itinere). Es la forma de accidente en la que se observa mayor juventud, siendo la media de edad de estos trabajadores de 47 años, dejando de vivir en promedio 32,3 años y en total 420,2 años, de acuerdo con la esperanza de vida en hombres en 2022 (79,3 años).
- Los accidentes laborales mortales durante la jornada producidos por **patologías traumáticas** (excluyendo por tanto los producidos por infarto, derrame y otras patologías no traumáticas y los de tráfico) han sido diecinueve (tabla 1). Dieciocho corresponden a hombres y uno a una mujer, producidos concretamente: siete por aplastamiento contra un objeto inmóvil (los siete caídas de altura); siete por atrapamiento o aplastamiento; uno por choque, golpe o colisión con objeto en movimiento; dos por contacto con corriente eléctrica e inhalación sustancias y dos por otras causas. La edad media de las víctimas hombres (casi la totalidad) es de 48,5 años, perdiendo en promedio 30,8 años de vida, 554,8 en total (gráfico 2 y tabla 1).

- En el caso de las catorce víctimas de ATMJT causados por **patologías no traumáticas**, es decir por infarto, derrames y otras patologías no traumáticas, el promedio de edad en el momento del accidente es el más elevado: de 60,6 años en el caso de los trece trabajadores y de 53,5 años en el caso de las cuatro trabajadoras. El promedio de APVP es de 18,7 años en el caso de los hombres y de 31,4 años en el caso de las mujeres, sumando un total de 368,8 años de vida perdidos (243,4 años en el caso de las víctimas hombres y 125,4 años en el caso de las víctimas mujeres).

Tabla 1: APVP según tipología de ATMJT.2022. Región de Murcia

Tipo de ATMJT	SEXO	Nº de casos	Edad promedio (años)	Esperanza de vida (años)	APVP Promedio	Total APVP
Accidente de tráfico	Hombre	13	47	79,3	32,3	420,2
Accidentes de origen traumático (resto de patologías)	Hombre	18	48,5	79,3	30,8	554,8
	Mujer	1	30	84,9	54,9	54,9
Patologías No traumáticas	Hombre	13	60,6	79,3	18,7	243,4
	Mujer	4	53,5	84,9	31,4	125,4
Total ATMJT:		49	Suma total APVP:			1.398,5

Fuentes:

- Datos de ATMJT: Base Delt@ de accidentes de trabajo ISSL y Ministerio de trabajo y economía social. Datos definitivos de accidentes ocurridos entre el 01/01/2022 y el 31/12/2022.
- Esperanza de vida: CREM, INE. Fecha de actualización 02/01/2024: http://econet.carm.es/inicio/-/crem/sicrem/PU_datosBasicos/sec21.html

3. Evolución de años potenciales de vida perdidos por accidentes mortales en jornada de trabajo. Región de Murcia 2012-2022.

En este apartado se analizará la evolución de la edad promedio de las víctimas de ATMJT y los APVP en la última década según tipología de accidente.

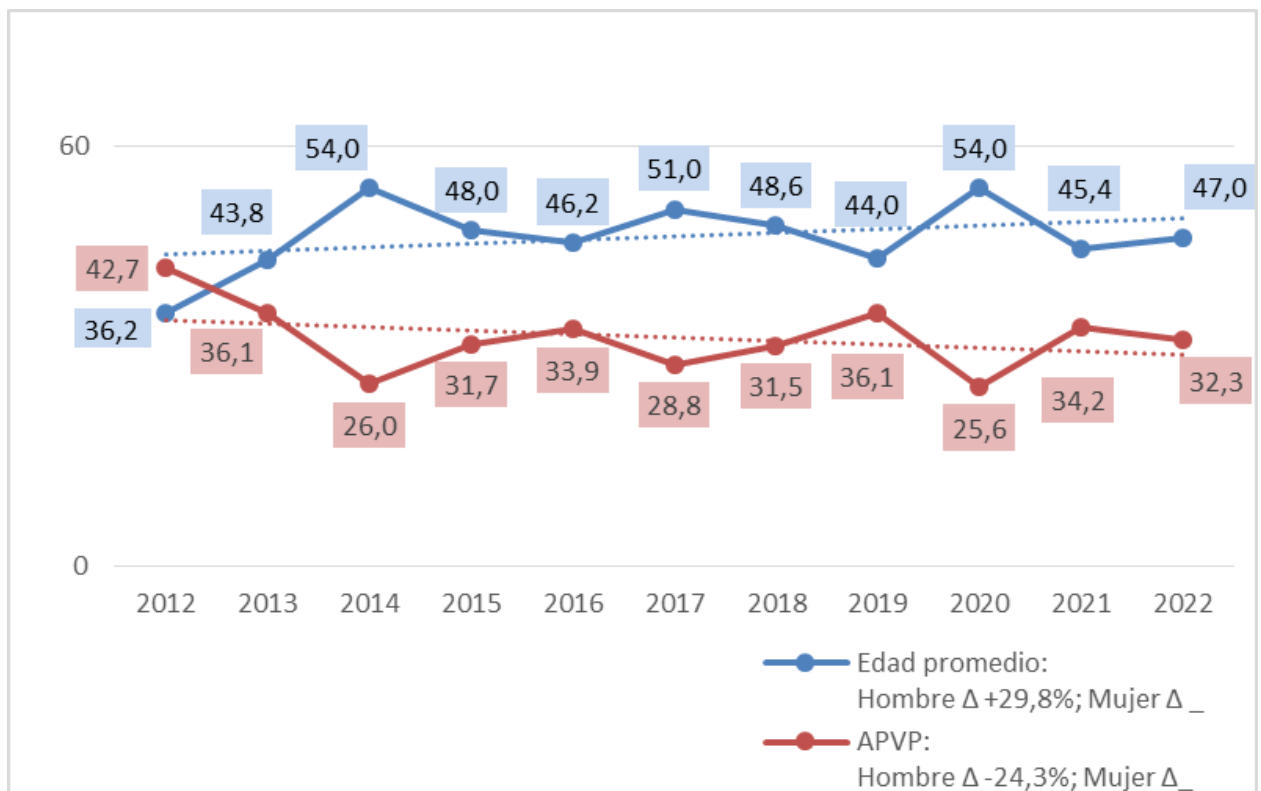
3.1. Años potenciales de vida perdidos por accidentes mortales en jornada de trabajo debido a accidentes de tráfico.

Entre 2012 y 2022 se ha producido una disminución en el promedio de APVP por ATMJT causados por accidente de tráfico en el caso de víctimas hombres (gráfico 3 y tabla 2). Esta disminución en los APVP, pese los intervalos de crecimiento sobre todo entre 2017 y 2019, ha sido en

el total del periodo del 24,7% en hombres, que constituyen la inmensa mayoría de las víctimas de accidentes mortales de tráfico durante la jornada, pasando de 42,7 APVP en 2012 a 32,3 APVP en 2022. Este descenso se debe en buena medida al incremento total en este periodo de la edad promedio de las víctimas de estos accidentes, que pasa de 36,2 años en 2012 a 47 en 2022 (incremento del 29,8%). Todo ello pese al incremento en 0,4 años de la esperanza de vida en hombres entre 2012 y 2022.

Entre 2019 y 2020 se registra una disminución considerable del promedio de APVP, debido a la disminución de la esperanza de vida (de 80,1 años en 2019 a 79,6 años en hombres en 2020), también debido al aumento de la edad promedio de las víctimas de estos accidentes (de 44 años en 2019 a 54 en 2020) y, sobre todo, debido a la disminución de los accidentes laborales de tráfico en jornada a una víctima mortal, en buena medida vinculada a las repercusiones de las restricciones de movilidad a partir de marzo. No obstante, en los dos años posteriores (2021 y 2022) se sigue manteniendo una tendencia decreciente moderada, disminuyendo el promedio de APVP un 10,5% entre 2022 y 2019 (año previo a la crisis).

Gráfico 3: Evolución del promedio APVP y edad media de hombres víctimas de ATMJT debido accidentes de tráfico. Región de Murcia 2012- 2022.



Fuente:

- Datos de ATMJT: Base Delt@ de accidentes de trabajo ISSL y Ministerio de Trabajo y Economía Social. Datos definitivos de accidentes ocurridos entre el 01/01 y el 31/12/ de cada año.
- Esperanza de vida: CREM, INE. Fecha de actualización 02/01/2024: http://econet.carm.es/inicio/-/crem/sicrem/PU_datosBasicos/sec21.html

La única víctima mujer por accidente mortal de tráfico durante la jornada en la última década, que se ha producido en 2018, muestra una mayor juventud que el promedio masculino, con 42 años de edad en el momento del accidente y 43,3 APVP (tabla 2).

Tabla 2: Evolución de esperanza de vida y APVP y edad promedio de víctimas por ATMJT de tráfico. Serie 2012-2022 Región de Murcia.

Tipo de ATMJT	SEXO	AÑO	Edad promedio (años)	Esperanza de vida (años)	APVP Promedio (años)
Accidente de tráfico	Hombres	2012	36,2	78,9	42,7
		2013	43,8	79,8	36,1
		2014	54,0	80	26,0
		2015	48,0	79,7	31,7
		2016	46,2	80,1	33,9
		2017	51,0	79,8	28,8
		2018	48,6	80,1	31,5
		2019	44,0	80,1	36,1
		2020	54,0	79,6	25,6
		2021	45,4	79,6	34,2
		2022	47,0	79,3	32,3
		Mujeres	2018	42,0	85,2

Fuente:

- Datos de ATMJT: Base Delt@ de accidentes de trabajo ISSL y Ministerio de trabajo y economía social. Datos definitivos de accidentes ocurridos entre el 01/01 y el 31/12/ de cada año.
- Esperanza de vida: CREM, INE. Fecha de actualización 02/01/2024: http://econet.carm.es/inicio/-/crem/sicrem/PU_datosBasicos/sec21.html

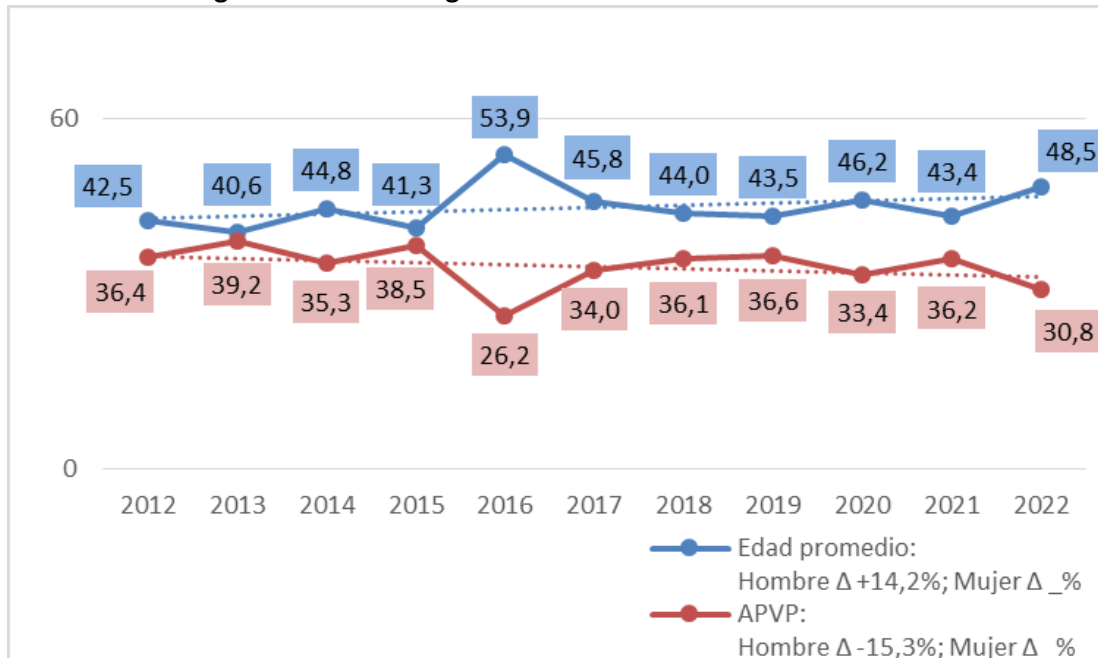
3.2. Años potenciales de vida perdidos por accidentes mortales en jornada de trabajo de origen traumático.

Los APVP causados por accidentes relacionados con patologías traumáticas en víctimas hombres (gráfico 4 y tabla 3), aunque con oscilaciones, han seguido una tendencia general descendente moderada en la última década, disminuyendo en hombres un 15,3% entre 2012 y 2022. Esta disminución del promedio de APVP está vinculada al incremento de la edad media de las víctimas hombres en un 14,2% en la última década y a las variaciones de la esperanza de vida en hombres, que, pese al incremento en la última década, entre 2019 y 2022 ha descendido en ocho décimas.

Así, aunque con oscilaciones, los APVP por accidentes laborales en hombres de origen traumático pasan de una pérdida promedio de 36,4 años en 2012 a 30,8 años en 2022 y la edad promedio de los hombres víctimas mortales de ATJT de origen traumático de 42,5 años en 2012 a 48,5 años en 2022.

Las tres mujeres víctimas de ATMJT en 2018, 2019 y 2022 muestran una mayor juventud con relación al promedio de edad de las víctimas hombres, con 36, 40 y 30 años de edad respectivamente en el momento del accidente (tabla 3).

Gráfico 4: Evolución del promedio APVP y edad media de hombres víctimas de ATMJT debido accidentes de origen traumático. Región de Murcia 2012- 2022.



- Datos de ATMJT: Base Delt@ de accidentes de trabajo ISSL y Ministerio de Trabajo y Economía Social. Datos definitivos de accidentes ocurridos entre el 01/01 y el 31/12/ de cada año.
- Esperanza de vida: CREM, INE. Fecha de actualización 02/01/2024: http://econet.carm.es/inicio/-/crem/sicrem/PU_datosBasicos/sec21.html

Tabla 3: Evolución de esperanza de vida y APVP y edad promedio de víctimas por ATMJT de origen traumático. Serie 2012-2022 Región de Murcia.

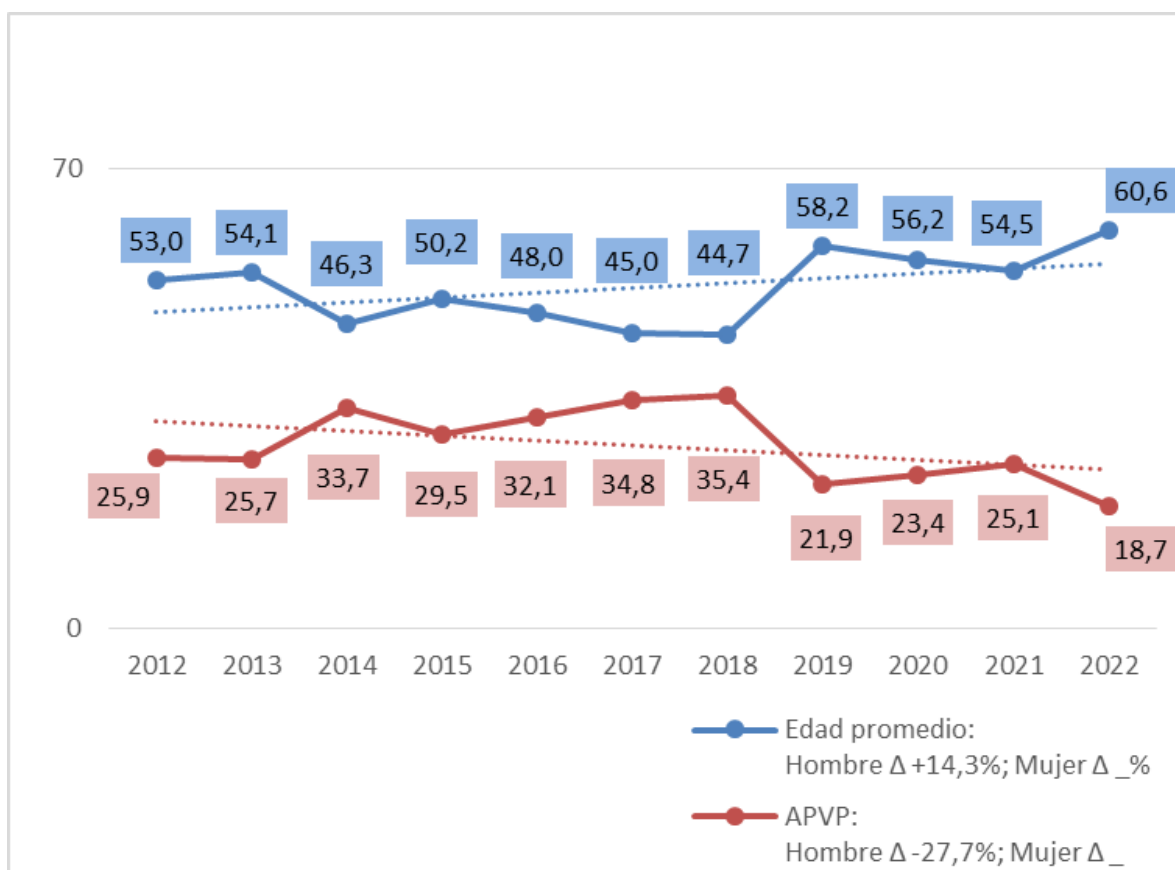
Tipo de AA.TT.	SEXO	AÑO	Edad promedio (años)	Esperanza de vida (años)	APVP Promedio
Accidentes de origen traumático (resto de patologías)		2012	42,5	78,9	36,4
		2013	40,6	79,8	39,2
		2014	44,8	80,0	35,3
		2015	41,3	79,7	38,5
		2016	53,9	80,1	26,2
		2017	45,8	79,8	34,0
		2018	44,0	80,1	36,1
		2019	43,5	80,1	36,6
		2020	46,2	79,6	33,4
		2021	43,4	79,6	36,2
	2022	48,5	79,3	30,8	
		Mujer	2018	36,0	85,2
		2019	40,0	85,2	45,2
		2022	30,0	84,9	54,9

- Datos de ATMJT: Base Delt@ de accidentes de trabajo ISSL y Ministerio de Trabajo y Economía Social. Datos definitivos de accidentes ocurridos entre el 01/01 y el 31/12/ de cada año.
- Esperanza de vida: CREM, INE. Fecha de actualización 02/01/2024: http://econet.carm.es/inicio/-/crem/sicrem/PU_datosBasicos/sec21.html

3.3. Años potenciales de vida perdidos por accidentes mortales en jornada de trabajo relacionados con patologías no traumáticas.

En la última década los años de vida perdidos debido a accidentes mortales en hombres producidos durante la jornada causados por patologías no traumáticas (infartos, derrames y otras patologías no traumáticas) siguen, aunque con un periodo creciente hasta 2018, una tendencia moderada descendente. La tasa de variación de APVP total del periodo (en hombres) es de -27,7%, pasando de un promedio de 25,9 años de vida perdidos en 2012 a 18,7 en 2022. Al igual que en el caso anterior, ello es debido principalmente al incremento total del promedio de edad de las víctimas hombres de estos accidentes en un 14,3 pasando de una edad de fallecimiento promedio de 53 años en 2012 a 60,6 años en 2022 (gráfico 5 y tabla 4).

Gráfico 5: Evolución del promedio APVP y edad media de hombres víctimas de ATMJT relacionados con patologías no traumáticas. Región de Murcia 2012- 2022.



Fuentes:

- Datos de ATMJT: Base Delt@ de accidentes de trabajo ISSL y Ministerio de Trabajo y Economía Social. Datos definitivos de accidentes ocurridos entre el 01/01 y el 31/12/ de cada año.
- Esperanza de vida: CREM, INE. Fecha de actualización 02/01/2024: http://econet.carm.es/inicio/-/crem/sicrem/PU_datosBasicos/sec21.html

Tabla 4: Evolución de esperanza de vida y APVP y edad promedio de víctimas por ATMJT relacionados con patologías no traumáticas. Serie 2012-2022 Región de Murcia.

Tipo de AA.TT.	SEXO	AÑO	Edad promedio (años)	Esperanza de vida (años)	APVP Promedio
Patologías No traumáticas	Hombre	2012	53,0	79,7	25,9
		2013	54,1	80,1	25,7
		2014	46,3	79,8	33,7
		2015	50,2	80,1	29,5
		2016	48,0	80,1	32,1
		2017	45,0	79,6	34,8
		2018	44,7	79,6	35,4
		2019	58,2	79,0	21,9
		2020	56,2	78,9	23,4
		2021	54,5	79,8	25,1
	2022	60,6	79,3	18,72	
	Mujer	2016	50,0	84,9	34,9
		2021	54,0	84,8	30,8
2022		53,5	84,9	31,4	

Fuentes:

- Datos de ATMJT: Base Delt@ de accidentes de trabajo ISSL y Ministerio de trabajo y economía social. Datos definitivos de accidentes ocurridos entre el 01/01 y el 31/12/ de cada año.
- Esperanza de vida: CREM, INE. Fecha de actualización 02/01/2024: http://econet.carm.es/inicio/-/crem/sicrem/PU_datosBasicos/sec21.html

Las mujeres víctimas de ATMJT debido a patologías no traumáticas en 2016, 2021 y 2022 tienen un promedio de edad de 50, 54 y 53,5 años respectivamente, con una pérdida de años de 34,9, 30,8 y 31,4 respectivamente (tabla 4).

Realización:

Instituto de Seguridad y Salud Laboral.

Socióloga: Sofía Dios Pintado.

Fecha actualización de datos de accidentes de trabajo: abril 2023.

Fecha actualización de esperanza de vida: enero 2014.