

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: 01/01/2011 al 31/12/2021.

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 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.

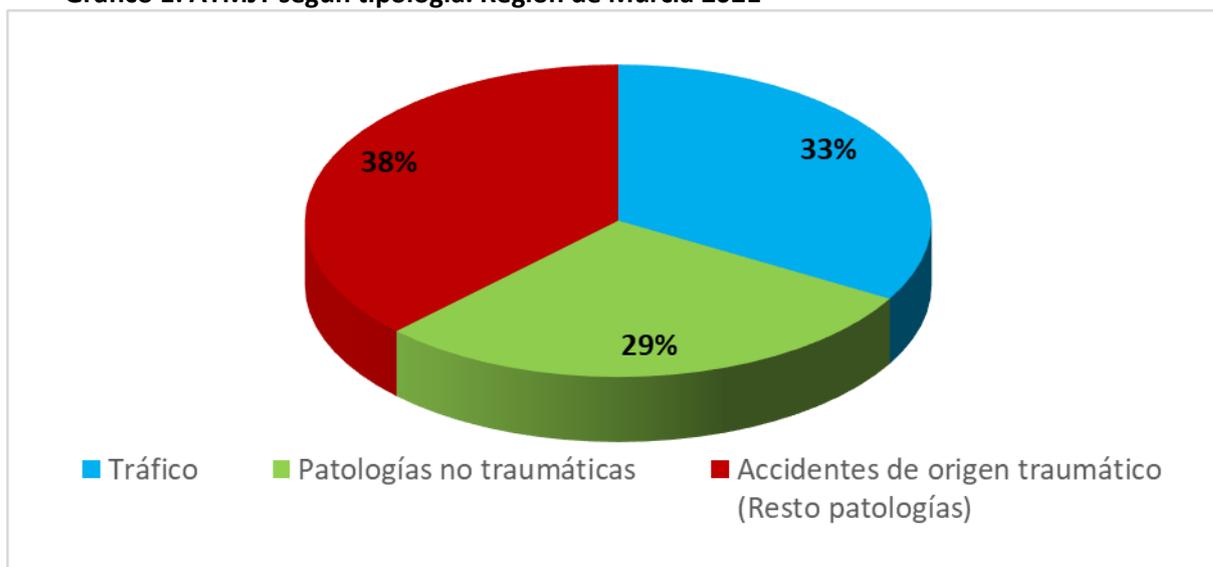
Con este indicador se pretende visualizar el coste humano y social que suponen los accidentes de trabajo mortales, midiendo la carga de la muerte en términos de *años potenciales de vida perdidos* por diferencia entre la edad promedio de los fallecidos en el año de referencia y la esperanza de vida de 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, por ello puede existir cierta diferencia respecto al número de accidentes recogidos en el Resumen Estadístico de Siniestralidad Laboral, publicado mensualmente por este mismo organismo. Ello es debido a que este último toma como base la fecha en la que el parte de accidente tiene entrada en el correspondiente sistema de notificación (Delta).

1. Accidentes de trabajo mortales en jornada de trabajo 2021.

Durante 2021 se han producido un total de 24 accidentes de trabajo mortales en jornada de trabajo (en adelante ATMJT) (tabla 1). Las víctimas mortales de estos accidentes han sido hombres, excepto una mujer fallecida por patología no traumática. Según tipología (gráfico 1), el 38% de los ATMJT han sido de origen traumático (9 ATMJT), el 33% de tráfico (8 ATMJT), y el 29% provocados por patologías no traumáticas (7 ATMJT).

Gráfico 1: ATMJT según tipología. Región de Murcia 2021



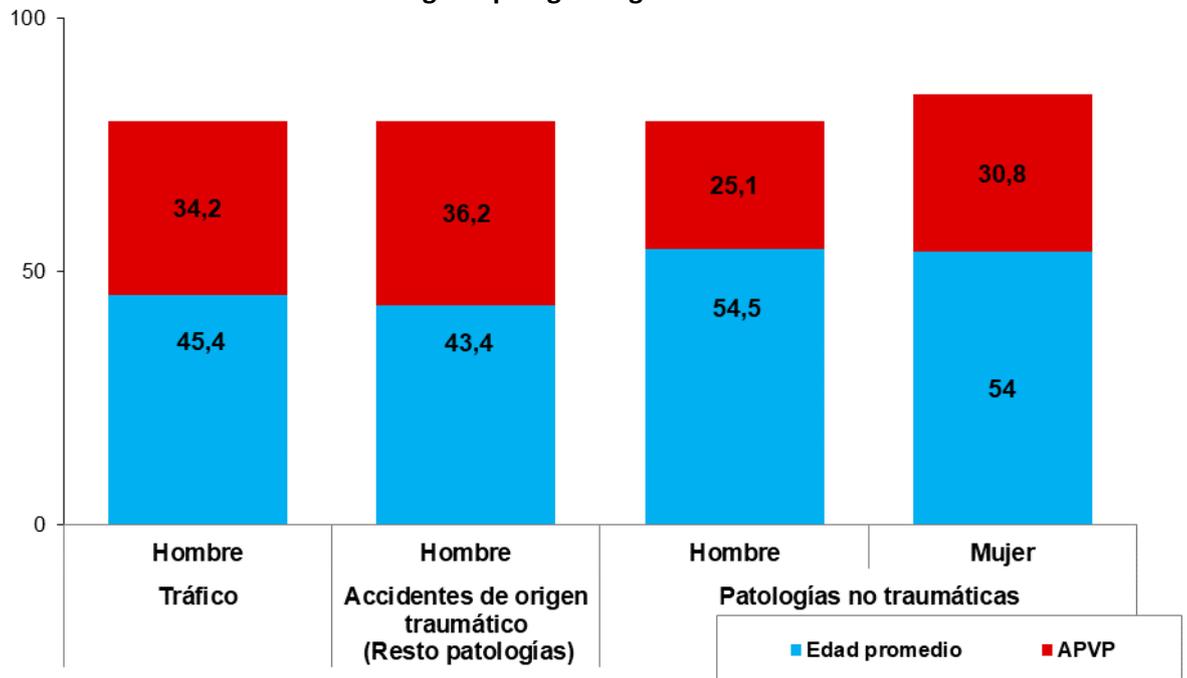
Fuente: Base Delt@ de accidentes de trabajo ISSL y Ministerio de trabajo y economía social. Datos definitivos de accidentes ocurridos entre el 01/01/2021 y el 31/12/2021.

2. Años potenciales de vida perdidos por accidentes de trabajo mortales en jornada de trabajo. Región de Murcia 2021.

Según tipología de accidente, en 2021 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 las víctimas de accidentes de tráfico y por el promedio de edad de los fallecidos por patologías traumáticas.

En total los ATMJT han supuesto una pérdida total de 780,8 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 2021



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 01/01/2021 y el 31/12/2021.

- Esperanza de vida: CREM, INE. Fecha de actualización 20/12/2022: http://econet.carm.es/inicio/-/crem/sicrem/PU_datosBasicos/sec21.html

- En 2021 ocho trabajadores (tabla 1, gráfico 2) han fallecido por **accidente de tráfico** durante la jornada (este informe excluye los accidentes de trabajo in itinere), la media de edad de estos trabajadores fue de 45,4 años, dejando de vivir en promedio 34,2 años y en total 273,6 años, de acuerdo con la esperanza de vida en hombres en 2021.
- 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 nueve (tabla 1). Los nueve corresponden a hombres, producidos concretamente: cuatro por atrapamiento o aplastamiento, tres por aplastamiento contra un objeto inmóvil (los tres caídas de altura), uno por choque, golpe o colisión con objeto en movimiento y otro por contacto con corriente eléctrica. Es la tipología de accidente en la que se observa una mayor juventud en las víctimas, con un promedio de edad en el momento del accidente de 43,4 años, y, en consonancia, también se observa el mayor número de APVP: en promedio 36,2 años, en total de 325,8 años (gráfico 2 y tabla 1).
- En el caso de las siete 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 54,5 años en el caso de los seis trabajadores y de 54 años

en el caso de la trabajadora fallecida. El promedio de APVP es de 25,1 años en el caso de los seis hombres y de 36,2 años en el caso de la mujer, sumando un total de 181,4 años de vida perdidos (150,6 años en el caso de las seis víctimas hombres y 30,8 años en el caso de la víctima mujer mujer).

Tabla 1: APVP según tipología de ATMJT.2021. 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	8	45,4	79,6	34,2	273,6
Accidentes de origen traumático (resto de patologías)	Hombre	9	43,4	79,6	36,2	325,8
Patologías No traumáticas	Hombre	6	54,5	79,6	25,1	150,6
	Mujer	1	54	84,8	36,2	30,8
Total ATMJT:		24	Suma total APVP:			780,8

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 01/01/2021 y el 31/12/2021.
- Esperanza de vida: CREM, INE. Fecha de actualización 20/12/2022: 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 2011-2021.

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.

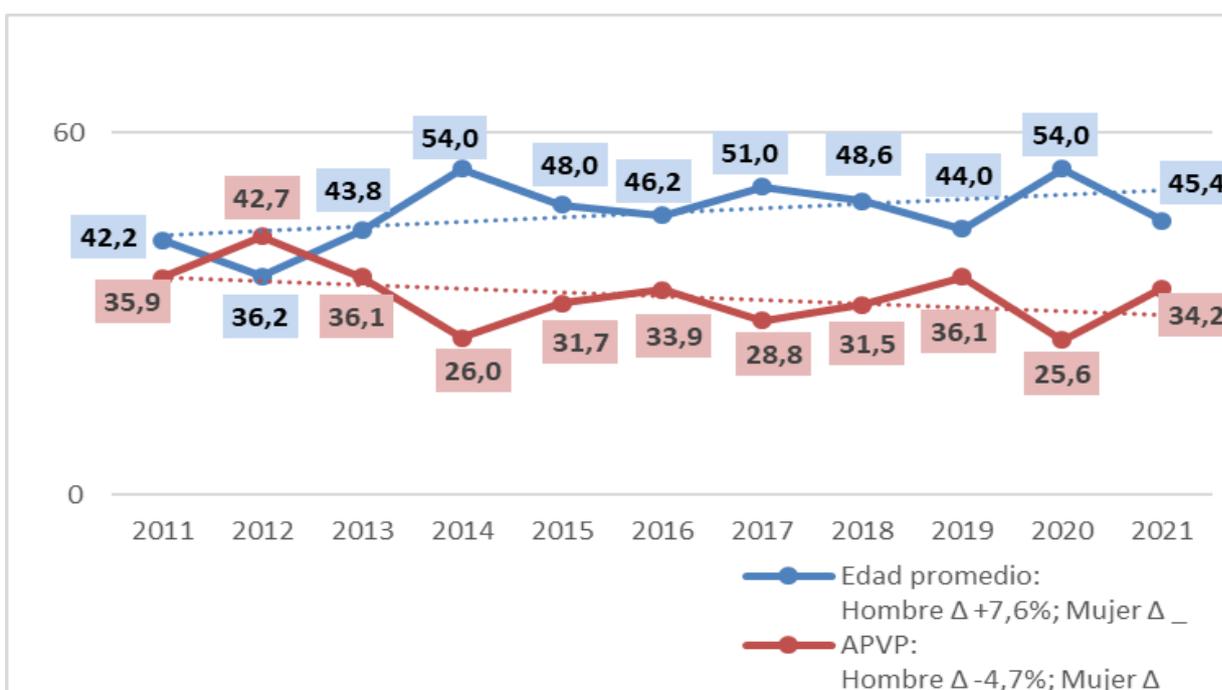
3.1. Años potenciales de vida perdidos por accidentes mortales en jornada de trabajo debido a accidentes de tráfico.

Entre 2011 y 2019 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 al incremento observado desde 2014, ha sido en el total del periodo del 4,7%, pasando de 35,9 APVP en 2011 a 34,2 APVP en 2021 y se debe en buena medida al incremento total en este periodo de la edad promedio de las víctimas de estos accidentes, que pasa

de 35,9 años en 2011 a 45,4 en 2021 (incremento del 7,6%). Todo ello pese al incremento de la esperanza de vida en hombres entre 2011 y 2019 en casi un año.

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) y sobre todo por el aumento de la edad promedio de las víctimas de estos accidentes (de 44 años en 2019 a 54 en 2020). No obstante, 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, es conveniente observar los datos de los dos últimos años de la serie con cautela. En este sentido, sin alcanzar el valor de 2019, entre 2020 y 2021 se vuelve a observar un incremento en el promedio de años de vida perdidos (+33,6%), acompañado de una disminución de la edad media de las víctimas mortales de accidentes laborales de tráfico (-15,9%), sin variación de la esperanza de vida en hombres entre 2020 y 2021 (79,6 años).

Gráfico 3: Evolución del promedio APVP y edad media de hombres víctimas de ATMJT debido accidentes de tráfico. Región de Murcia 2011- 2021.



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 20/12/2022: http://econet.carm.es/inicio/-/crem/sicrem/PU_datosBasicos/sec21.html

La única víctima mujer por ATMJT 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 2011-2021 Región de Murcia.

Tipo de ATMJT	SEXO	AÑO	Edad promedio (años)	Esperanza de vida (años)	APVP Promedio (años)
Accidente de tráfico	Hombres	2010	39,4	79,0	39,5
		2011	42,2	79,0	35,9
		2012	36,2	78,9	42,7
		2013	43,8	79,8	36,1
		2014	54,0	80,0	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	79,6	25,6
	2021	45,4	79,6	34,2	
	Mujeres	2018	42,0	85,2	43,3

Fuentes:

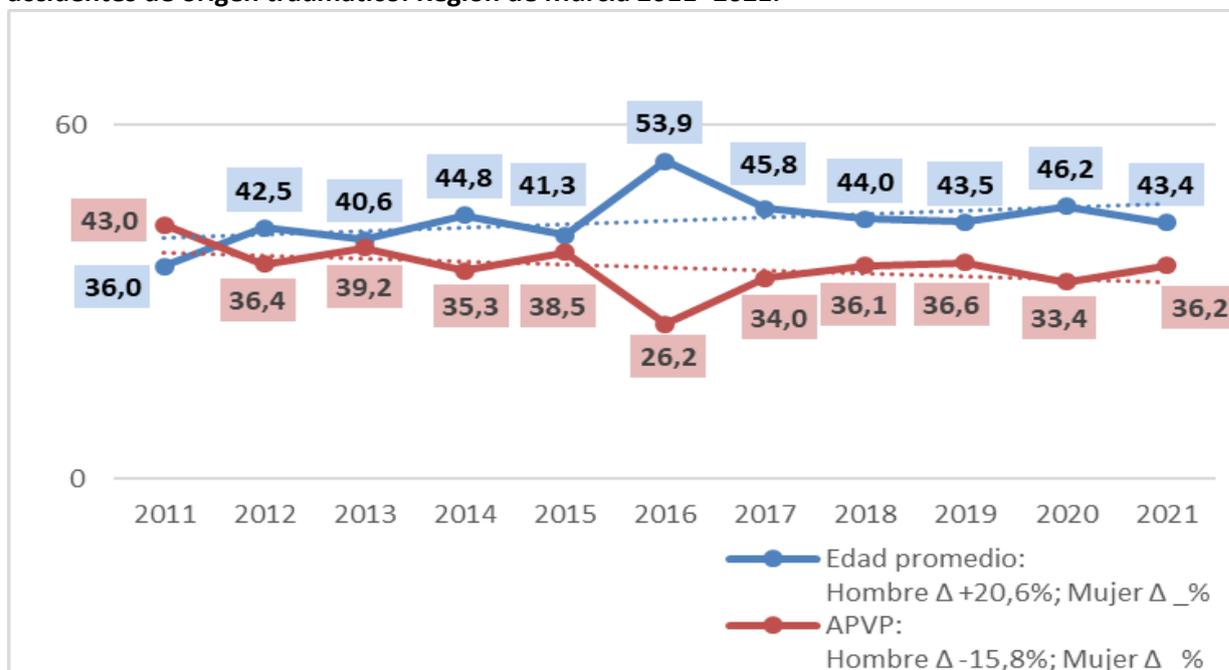
- Datos de ATMJT: Base Delt@ de accidentes de trabajo ISSL y Ministerio de trabajo y economía social. Datos definitivos de accidentes ocurridos entre el 01/01 y el 31/12/ de cada año.
- Esperanza de vida: CREM, INE. Fecha de actualización 20/12/2022: http://econet.carm.es/inicio/-/crem/sicrem/PU_datosBasicos/sec21.html

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 15,8% entre 2011 y 2021. Esta disminución del promedio de APVP está vinculada al incremento de la edad media de las víctimas hombres en un 20,6% 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 2021 ha descendido en cinco décimas.

Así, aunque con oscilaciones, los APVP por accidentes laborales en hombres de origen traumático pasan de una pérdida promedio de 43 años en 2011 a 36,2 años en 2021 y la edad promedio de los hombres víctimas mortales de ATJT de origen traumático de 36 años en 2011 a 43,4 años en 2021.

Gráfico 4: Evolución del promedio APVP y edad media de hombres víctimas de ATMJT debido accidentes de origen traumático. Región de Murcia 2011- 2021.



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 20/12/2022: 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 2011-2021 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)	Hombre	2011	36,0	79,0	43,0
		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	
		Mujer	2011	25,0	84,4
		2018	36,0	85,2	49,3
		2019	40,0	85,2	45,2

- 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.

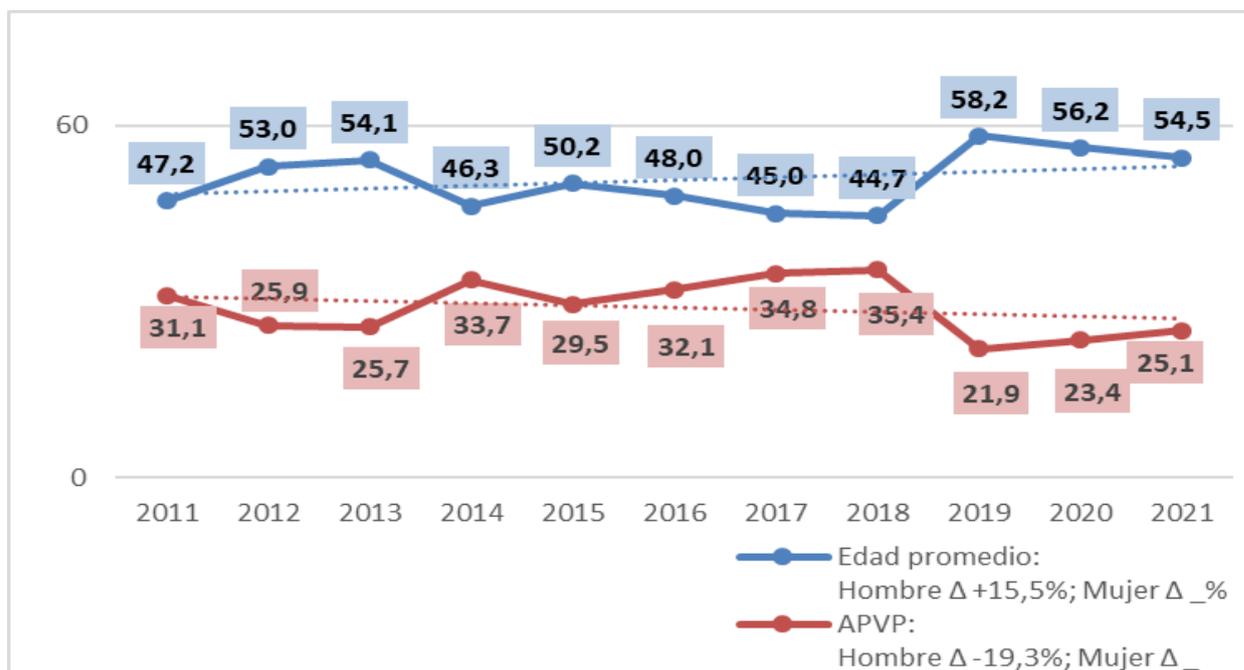
- Esperanza de vida: CREM, INE. Fecha de actualización 20/12/2022: http://econet.carm.es/inicio/-/crem/sicrem/PU_datosBasicos/sec21.html

Las tres mujeres víctimas de ATMJT en 2011, 2018 y 2019 muestran una mayor juventud con relación al promedio de edad de las víctimas hombres, con 25, 36 y 40 años de edad respectivamente en el momento del accidente (tabla 3).

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 periodos de incremento, una tendencia moderada descendente. La tasa de variación de APVP total del periodo (en hombres) es de -19,3%, pasando de un promedio de 31,1 años de vida perdidos en 2011 a 25,1 en 2021. 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 15,5 pasando de una edad de fallecimiento promedio de 47,2 años en 2011 a 54,5 años en 2021 (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 2011- 2021.



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 20/12/2022: 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 2011-2021 Región de Murcia.

Tipo de AA.TT.	SEXO	AÑO	Edad promedio (años)	Esperanza de vida (años)	APVP Promedio
Patologías No traumáticas	Hombre	2008	48,6	79,0	29,2
		2009	49,0	78,9	29,2
		2010	51,1	79,8	27,8
		2011	47,2	80,0	31,1
		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	
	Mujer	2010	38,5	84,3	45,8
2016		50,0	84,9	34,9	
2021		54,0	84,8	30,8	

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 20/12/2022: http://econet.carm.es/inicio/-/crem/sicrem/PU_datosBasicos/sec21.html

Las mujeres víctimas de ATMJT debido a patologías no traumáticas en 2010, 2016 y 2021 tienen un promedio de edad de 38,5, 50 y 54 años respectivamente, con una pérdida de años de 45,8, 34,9 y 30,8 respectivamente (tabla 4).

Realización:
Instituto de Seguridad y Salud Laboral.
Socióloga: Sofía Dios Pintado.
Fecha actualización de datos de accidentes de trabajo: abril 2022.