

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: 01/01/2010 al 31/12/2020.

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).
- 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).

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.

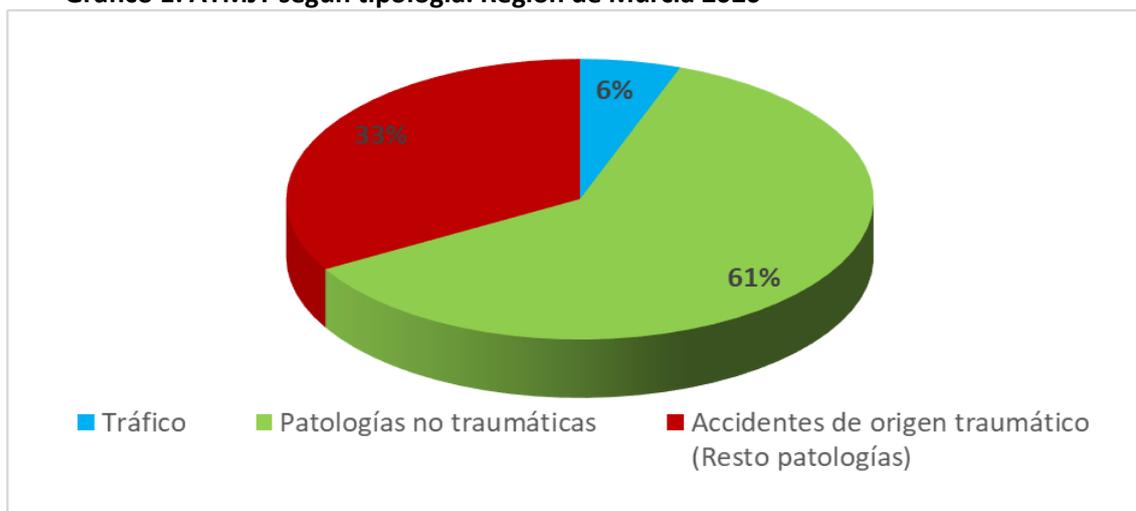
Con este indicador se pretende visualizar el coste humano y social que suponen los accidentes de trabajo mortales, midiendo la carga de la muerte en términos de *años potenciales de vida perdidos* por diferencia entre la edad promedio de los fallecidos en el año de referencia y la esperanza de vida de 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 2020.

Durante 2020 se han producido un total de 18 accidentes de trabajo mortales en jornada de trabajo (en adelante ATMJT) (tabla 1). La totalidad de víctimas mortales de estos accidentes han sido hombres y, según tipología (gráfico 1), el 6% de los ATMJT han sido accidentes de tráfico (1 ATMJT), el 33% de origen traumático (6 ATMJT) y el 61% provocados por patologías no traumáticas (11 ATMJT).

Gráfico 1: ATMJT según tipología. Región de Murcia 2020



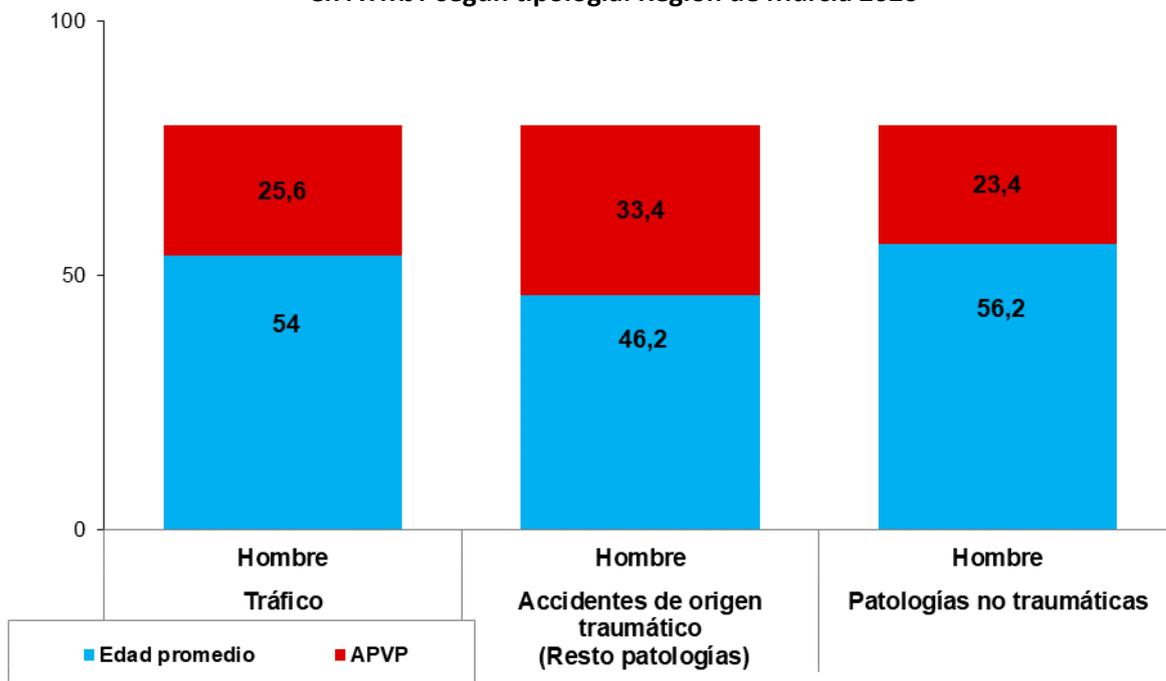
Fuente: Base Delt@ de accidentes de trabajo ISSL y Ministerio de trabajo y economía social. Datos definitivos de accidentes ocurridos entre el 01/01/2020 y el 31/12/2020.

2. Años potenciales de vida perdidos por accidentes de trabajo mortales en jornada de trabajo. Región de Murcia 2020.

Según tipología de accidente y teniendo en cuenta que todas las víctimas son hombres, en 2020 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 del 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 438,4 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 2020



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 01/01/2020 y el 31/12/2020.

- Esperanza de vida: CREM, INE. Fecha de actualización 20/12/2021: http://econet.carm.es/inicio/-/crem/sicrem/PU_datosBasicos/sec21.html

- En 2020 un trabajador (tabla 1, gráfico 2) ha fallecido por **accidente de tráfico** durante la jornada (este informe excluye los accidentes de trabajo in itinere), su edad fue de 54 años, dejando de vivir 25,6 años, de acuerdo con la esperanza de vida en hombres en 2020.
- Los accidentes laborales 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 seis (tabla 1). Los seis corresponden a hombres, producidos concretamente: tres por aplastamiento y/o atrapamiento y uno por quedar sepultado bajo sólido. 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 46,2 años y un promedio de APVP de 33,4 años, alcanzando un total de 200,4 años totales de vida perdidos (gráfico 2 y tabla 1).
- En el caso de las once víctimas hombres 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 56,2 años y el promedio de APVP de 23,4 años, sumando un total de 257,4 años de vida perdidos.

Tabla 1: APVP según tipología de ATMJT.2020. 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	1	54,0	79,6	25,6	25,6
Accidentes de origen traumático (resto de patologías)		6	46,2	79,6	33,4	200,4
Patologías No traumáticas		11	56,2	79,6	23,4	257,4
Total ATMJT:		18	Suma total APVP:			438,4

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 01/01/2019 y el 31/12/2019.
- Esperanza de vida: CREM, INE. Fecha de actualización 20/12/2020: 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 2010-2020.

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.

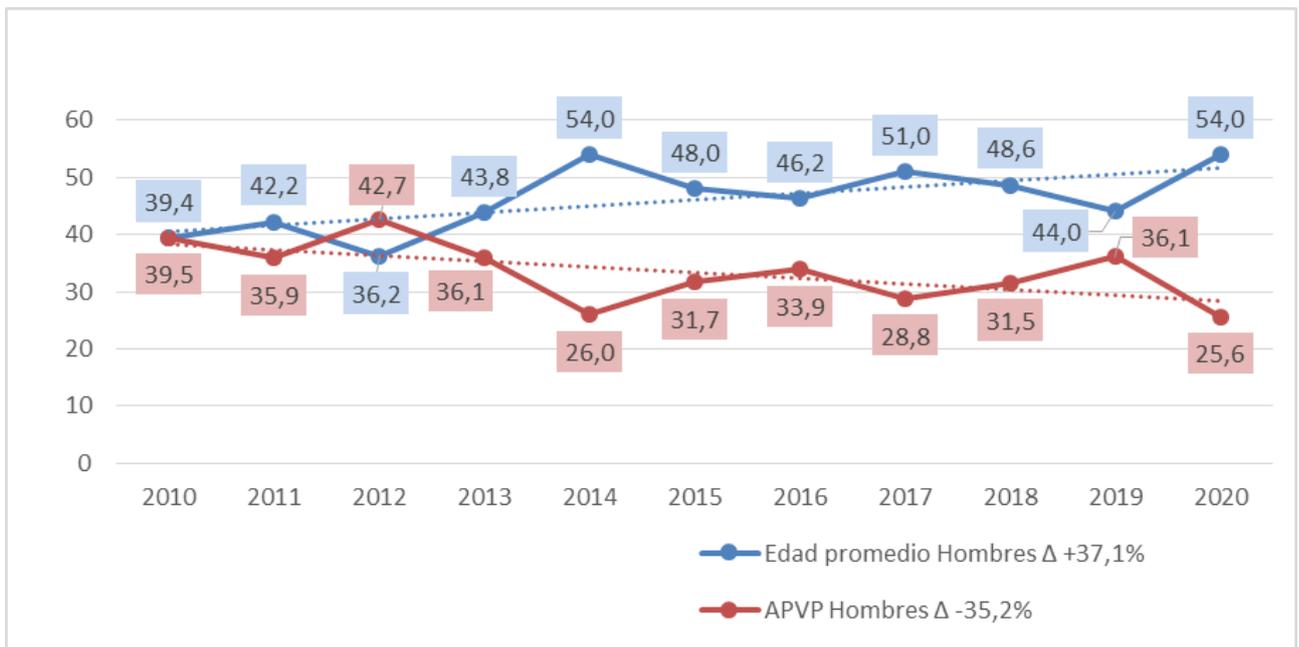
3.1. Años potenciales de vida perdidos por accidentes mortales en jornada de trabajo debido a accidentes de tráfico.

Entre 2010 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 8,7%, pasando de 39,5 APVP en 2010 a 36,1 APVP en 2019 y se debe al incremento total en este periodo de la edad promedio de las víctimas de estos accidentes, que pasa de 39,4 años en 2010 a 44 en 2019 (incremento del 11,7%). Todo ello pese al incremento de la esperanza de vida en hombres entre 2010 y 2019 en 1,1 años.

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 del último año de la serie con cautela. En este sentido, también se ha de considerar con cautela el incremento total del periodo del 37,1% en el caso de la edad promedio de hombres víctimas de accidentes de tráfico en jornada mortales y la reducción total del periodo del 32,5% del promedio de años perdidos en hombres víctimas mortales de estos accidentes.

Gráfico 3: Evolución del promedio APVP y edad media de hombres víctimas de ATMJT debido accidentes de tráfico. Región de Murcia 2010- 2020.



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 20/12/2021: 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 2010-2020 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	
	Mujeres	2018	42,0	85,2	43,3

Fuentes:

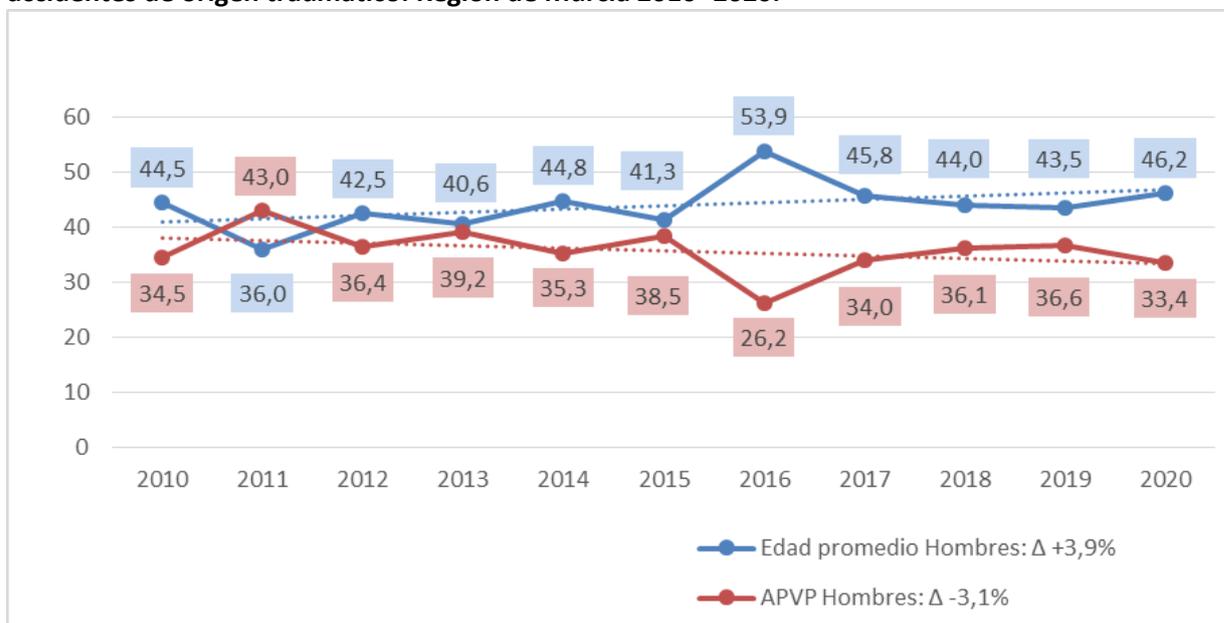
- Datos de ATMJT: Base Delt@ de accidentes de trabajo ISSL y Ministerio de trabajo y economía social. Datos definitivos de accidentes ocurridos entre el 01/01 y el 31/12/ de cada año.
- Esperanza de vida: CREM, INE. Fecha de actualización 20/12/2021: http://econet.carm.es/inicio/-/crem/sicrem/PU_datosBasicos/sec21.html

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 un 3,1% entre 2010 y 2020. Esta disminución del promedio de APVP está vinculada al leve incremento de la edad media de las víctimas hombres en un 3,9% 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 2020 ha descendido en cinco décimas.

Así, aunque con oscilaciones, los APVP pasan de una pérdida promedio de 34,5 años en 2010 a 33,4 años en 2020 y la edad promedio de los hombres víctimas mortales de ATJT de origen traumático de 44,5 años en 2010 a 46,2 años en 2020.

Gráfico 4: Evolución del promedio APVP y edad media de hombres víctimas de ATMJT debido accidentes de origen traumático. Región de Murcia 2010- 2020.



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 20/12/2021: 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 2010-2020 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	2010	44,5	79,0	34,5
		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	
	Mujer	2011	25,0	84,4	59,4
		2018	36,0	85,2	49,3
		2019	40,0	85,2	45,2

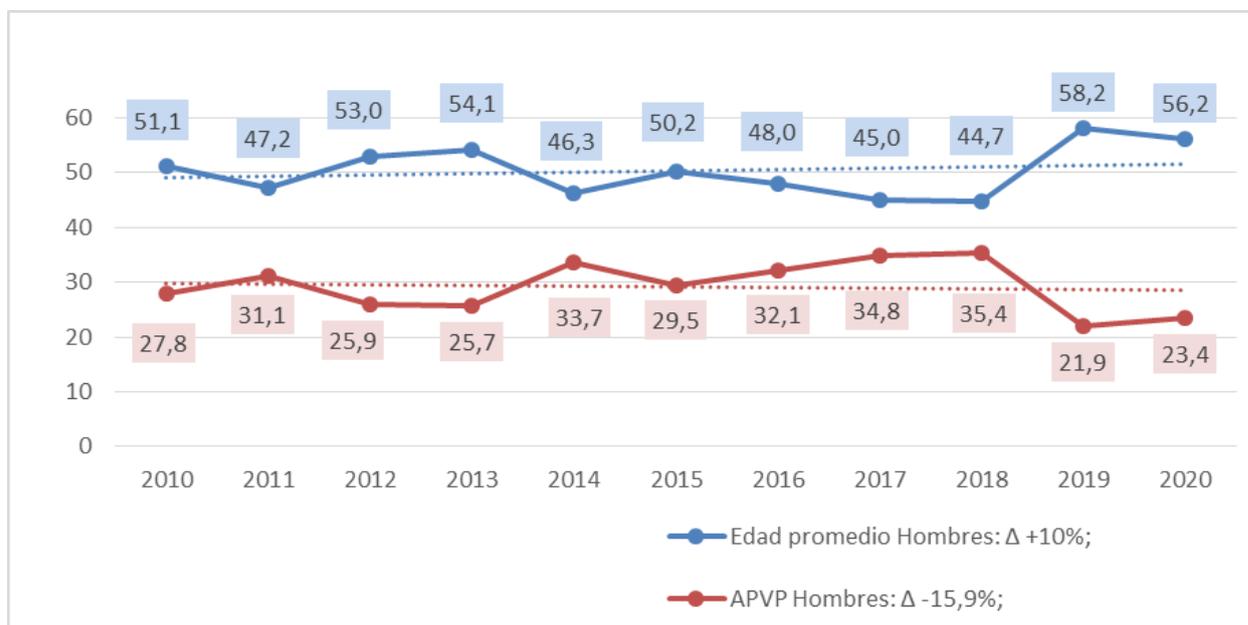
- Datos de ATMJT: Base Delt@ de accidentes de trabajo ISSL y Ministerio de trabajo y economía social. Datos definitivos de accidentes ocurridos entre el 01/01 y el 31/12/ de cada año.
- Esperanza de vida: CREM, INE. Fecha de actualización 20/12/2021: http://econet.carm.es/inicio/-/crem/sicrem/PU_datosBasicos/sec21.html

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 es de -15,9%, pasando de un promedio de 27,8 años de vida perdidos en 2010 a 23,4 en 2020. 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 10% pasando de una edad de fallecimiento promedio de 51,1 años en 2010 a 56,2 años en 2020 (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 2010- 2020.



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 20/12/2021: 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 2010-2020 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	79,0	29,2
		2010	51,1	78,9	27,8
		2011	47,2	79,8	31,1
		2012	53,0	80,0	25,9
		2013	54,1	79,7	25,7
		2014	46,3	80,1	33,7
		2015	50,2	79,8	29,5
		2016	48,0	80,1	32,1
		2017	45,0	80,1	34,8
		2018	44,7	79,6	35,4
		2019	58,2	79,0	21,9
	2020	56,2	79,0	23,4	
	Mujer	2010	38,5	84,3	45,8
2016		50,0	84,9	34,9	

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 20/12/2021: http://econet.carm.es/inicio/-/crem/sicrem/PU_datosBasicos/sec21.html

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

Realización:
Instituto de Seguridad y Salud Laboral.
Socióloga: Sofía Dios Pintado.
Fecha actualización de datos abril 2021.