

# AVPP en la comuna de Quillota 2010

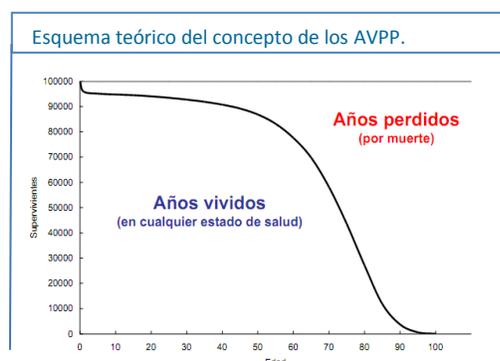
(años de vida potencialmente perdidos)

## AVPP

Para iniciar explicando que son los AVPP comenzaremos por entender que en una tasa bruta de mortalidad, cualquier muerte tiene el mismo peso, haya ocurrido a los 3 o a los 85 años de edad. Sin embargo, en la conciencia de cualquier persona y de cualquier sociedad se entiende que la mortalidad aumenta con la edad. Cuesta aceptar, por ejemplo, que un hijo muera antes que sus progenitores. Siempre se lamenta el fallecimiento de un anciano, pero se suele entender como algo natural, y muchas veces se cree que no podría vivir muchos años más. El de un adolescente, en cambio, no se puede interpretar del mismo modo. De una manera más o menos implícita, toda persona tiene en mente la curva de las probabilidades de muerte por edad.

Este concepto de mortalidad prematura es el fundamento de un conjunto de medidas de mortalidad, genéricamente denominadas Años de Vida Potencialmente Perdidos (AVPP). Bajo un criterio preestablecido, cada muerte se valora contemplando los años que hipotéticamente ha dejado de vivir la persona afectada. En la práctica, para su cálculo, cada muerte se pondera según la diferencia entre la edad de muerte y un límite de edad que se establece como norma de forma subjetiva.

A diferencia de la esperanza de vida, que se acomoda mal al análisis por causa, los APVP son especialmente apropiados para medir el impacto de las causas de muerte en una población.



## Tasa de AVPP

La tasa de AVPP nos permite hacer una referencia al número de años de vida perdidos por cada 1000 habitantes. Ésta tasa permite comparar una población con otra siempre que se realice un ajuste de tasas por población. Además, es de utilidad para comprender el comportamiento de los AVPP dentro de una misma población.

## AVPP para el año 2010 Hombres

El número de AVPP fue de 1572 años, perdiéndose 37 años de vida por cada 1000 quillotanos.

Cuando se observa la tasa de AVPP por cada 1000 quillotanos diferenciados por grupos etarios observamos, exceptuando al fallecimiento de los menores de 1 año en donde la tasa siempre será alta por la gran cantidad de AVPP al producirse fallecimientos a temprana edad, que los rangos etarios con mayores tasas de AVPP son en 1° lugar: 65-69 años, 2° lugar: 55-59 años y 3° lugar 40-44 años.

De ello se puede extrapolar que principalmente la pérdida de AVPP para los hombres sucede aproximadamente en un pick que va desde los 20 años antes de la esperanza de vida esperada, lo que determina la necesidad de implementar políticas de salud orientadas a estos grupos etarios específicos con el fin de disminuir los AVPP. Detalle importante el peak de AVPP en el grupo de 40-44 años que obliga a enfocar políticas preventivas en este grupo etario.

## AVPP año 2010 Hombres

Grupo de hombres fallecidos el año 2010, tomando como límite de edad, la esperanza de vida masculina estimada para Chile el año 2010, de 76 años de edad.

### Datos:

Sexo:	Hombres
Grupos de edad:	Grupos quinquenales
Intervalo final abierto:	80 y más
Límites para el análisis fijos:	a = 0, b = 76,0
Tasa de mortalidad infantil:	5,1
Poblaciones:	41.587
Modelo de tabla (Coale y Demeny):	Norte

### Aplicar valoraciones sociales:

Tasa de descuento:	3,00%
Pesos por edades:	Pesos estándar

### Calcular APVP por grupos de edad:

Grupos de edad: Quinquenales

### Resultados:

APVP entre a y b años:

Causa	Hombres	
	APVP	Tasa de APVP
Quillota 2010	1.572	37,8

APVP por grupos de edad:

Causa	Grupo de edad	Hombres	
		APVP	Tasa de APVP
Quillota 2010	<1	99	163,1
Quillota 2010	1 a 4	0	0
Quillota 2010	5 a 9	0	0
Quillota 2010	10 a 14	0	0
Quillota 2010	15 a 19	36	9,37
Quillota 2010	20 a 24	67	16,84
Quillota 2010	25 a 29	153	40,58
Quillota 2010	30 a 34	110	38,09
Quillota 2010	35 a 39	48	17,56
Quillota 2010	40 a 44	229	84,22
Quillota 2010	45 a 49	140	47,54
Quillota 2010	50 a 54	100	36,38
Quillota 2010	55 a 59	223	100
Quillota 2010	60 a 64	122	68,27
Quillota 2010	65 a 69	168	115,62
Quillota 2010	70 a 74	78	75,73
Quillota 2010	75	0	0

## AVPP año 2010 Mujeres

Grupo de Mujeres fallecidas el año 2010, tomando como límite de esperanza de vida, la edad de 80 años, si bien la esperanza de vida en mayor para la mujer chilena (83 años) el software utilizado no permite calculo para edades mayores de 80 años.

### Datos:

Sexo: , mujeres  
 Grupos de edad: Grupos quinquenales  
 Intervalo final abierto: 80 y más  
 Límites para el análisis fijos: a = 0, b = 80,0  
 Tasa de mortalidad infantil: 6,5  
 Poblaciones: 42.786  
 Modelo de tabla (Coale y Demeny): norte

### Aplicar valoraciones sociales:

Tasa de descuento: 3,00%  
 Pesos por edades: Pesos estándar

### Calcular APVP por grupos de edad:

Grupos de edad: Quinquenales

### Resultados:

APVP entre a y b años:

Causa	Mujeres	
	APVP	Tasa de APVP
Quillota 2010	1.413	33,02

APVP por grupos de edad:

Causa	Grupo de edad	Mujeres	
		APVP	Tasa de APVP
Quillota 2010	<1	132	228,77
Quillota 2010	1 a 4	35	15,09
Quillota 2010	5 a 9	0	0
Quillota 2010	10 a 14	0	0
Quillota 2010	15 a 19	72	20,66
Quillota 2010	20 a 24	34	9,47
Quillota 2010	25 a 29	31	8,68
Quillota 2010	30 a 34	56	19,82
Quillota 2010	35 a 39	74	25,14
Quillota 2010	40 a 44	108	36,96
Quillota 2010	45 a 49	129	39,55
Quillota 2010	50 a 54	200	67,36
Quillota 2010	55 a 59	174	71,66
Quillota 2010	60 a 64	76	38,74
Quillota 2010	65 a 69	162	100,12
Quillota 2010	70 a 74	85	70,19
Quillota 2010	75 a 79	43	42,96

## AVPP para el año 2010 Mujeres

A diferencia del grupo de los hombres, en los que el calculo de AVPP se realizó tomando como límite de edad la esperanza de vida para el año 2010, en las mujeres se tomo como límite de edad los 80 años, edad máxima que el software ocupado permite para los cálculos .

El número de AVPP fue de 1413 años, perdiéndose 33 años de vida por cada 1000 quillotanas.

Cuando se analiza la tasa de AVPP por cada 1000 quillotanas diferenciadas por grupos etarios observamos, exceptuando al fallecimiento de los menores de 1 año, que los rangos etarios con mayores tasas de AVPP son en 1° lugar: 65-69 años, 2° lugar: 55-59 años y 3° lugar 70-74 años.

Vemos que los periodos de la vida en donde hay un mayor aumento de las tasas de AVPP son muy similares a los de los hombres diferenciado en que las mujeres no experimentan un peak de mortalidad entre los 40-44 años.

## Lectores

---

Esta sección pretende ser una guía simple ante dudas generales y un breve resumen de los detalles importantes.

---

Dudas al mail:

---

[Francisco.reyes@saludquillota.cl](mailto:Francisco.reyes@saludquillota.cl)

---

# Preguntas y Respuestas

## ¿Qué son los AVPP?

Son medidas de los años de vida que potencialmente se pierden por concepto de muerte antes del momento esperado para que un individuo muera.

## ¿Para que son útiles?

Son útiles para poder analizar los principales rangos etarios, además, de las causas específicas de fallecimiento por rango etario en donde se producen la mayor cantidad de años de vida perdidos por concepto de muerte.

Lo anterior permite poder analizar de forma evolutiva los cambios en las mortalidades y tendencias de las mismas años tras año, de un modo más práctico y útil que las tasas brutas y específicas de mortalidad.

## ¿Son comparables los AVPP?

Si, siempre que se realice una estandarización de las tasas de AVPP antes de comparar distintas poblaciones y exista un concepto similar en la elección del límite para el calculo de referencia de los años que se espera que viva la población.

**La Unidad de Investigación y Análisis de Datos del Departamento de Salud Municipal de Quillota;** fue creada el año 2011 bajo la necesidad de recoger y analizar la información epidemiológica disponible en nuestra organización, con el fin de aportar en la gestión y toma de decisiones basadas en datos locales y actualizados, con objetivos sanitarios.

[Francisco.reyes@saludquillota.cl](mailto:Francisco.reyes@saludquillota.cl)  
[Waleska.real@saludquillota.cl](mailto:Waleska.real@saludquillota.cl)

Fono: (56)(33)296200



**saludquillota**  
*Red Municipal de Centros de Salud*