

# Mortalidad en comunas chilenas

LET0010 – Habilidades comunicativas para estadísticos

Esteban Rucán Carrasco  
Facultad de Matemáticas

Pontificia Universidad Católica de Chile



# Tendencias poblacionales en Chile: Más muertes, menos nacimientos y matrimonios

**Publicado:** Viernes, 25 de Agosto de 2017 a las 12:51hrs. **Autor:** [Cooperativa.cl](http://Cooperativa.cl)

---

- El último Anuario de Estadísticas Vitales publicado por el INE mostró que el país empeoró su índice en la "tasa de reemplazo generacional".
- La cifra promedio de hijos por mujer cayó a 1,8 en 2015, y la cantidad total de alumbramientos se redujo 2,5% respecto al año anterior.

# Introducción

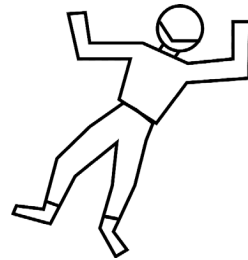
# Registro obligatorio de defunciones en Chile desde 1990



## Tasa de Mortalidad



## Alta Tasa de Mortalidad



## Objetivo del Análisis



# ¿Qué veremos?

- Información de defunciones a nivel nacional
- Información de defunciones según región
- Causas de defunciones en las comunas con alta tasa de mortalidad
- Conclusiones



# Información de defunciones a nivel nacional

Show 10 ▾ entries

Search:

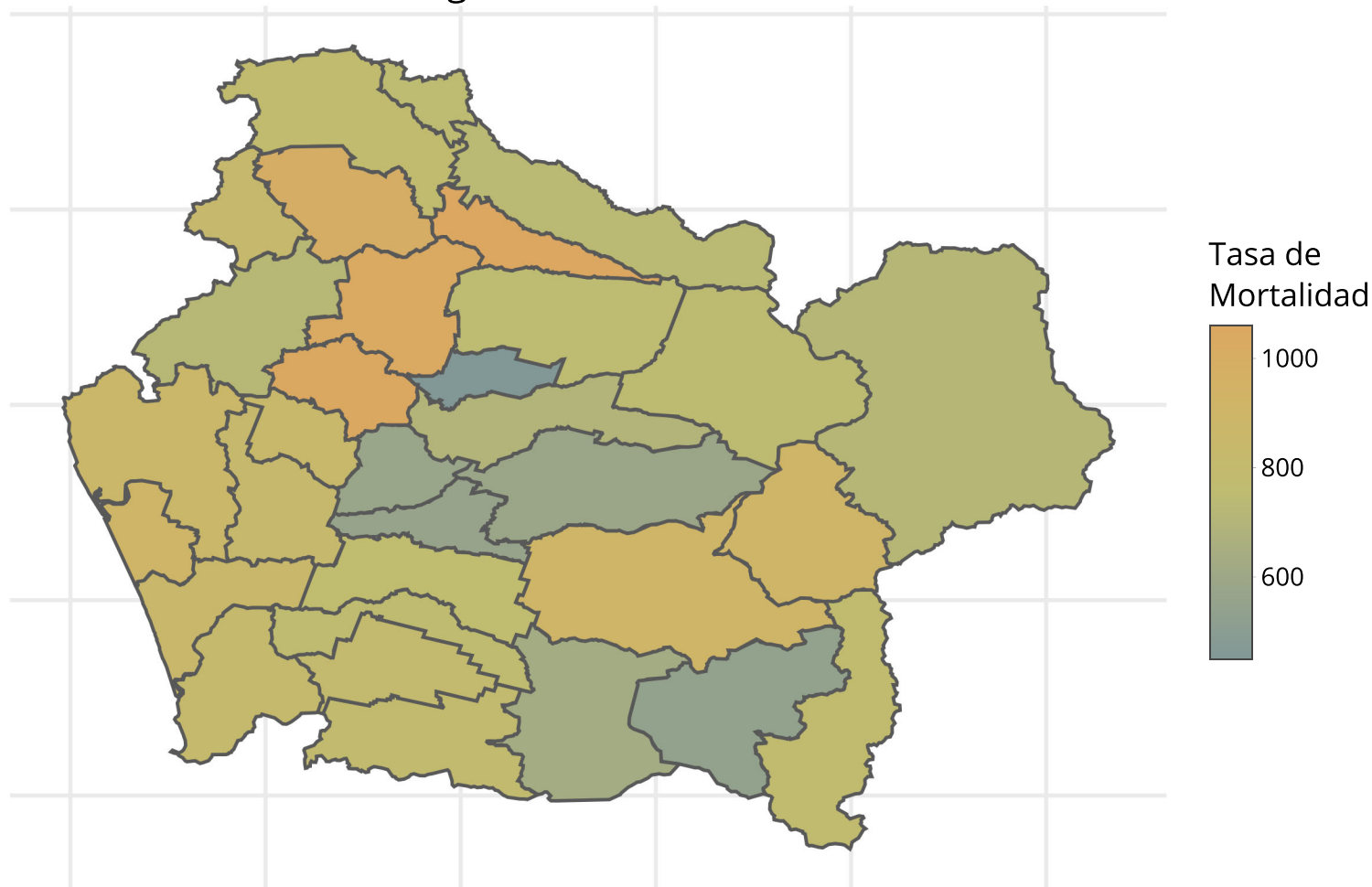
	Defunciones ▴ ▾	Población ▴ ▾	Tasa Mortalidad ▴ ▾
Aysén del General Carlos Ibanez del Campo	525	102533	512
Magallanes y de la Antartica Chilena	1087	163365	665
Metropolitana de Santiago	40384	7112808	568
Los Ríos	2689	384837	699
Arica y Parinacota	1365	226068	604
Ñuble	3307	480609	688
Total	106386	17569889	606

Showing 11 to 17 of 17 entries

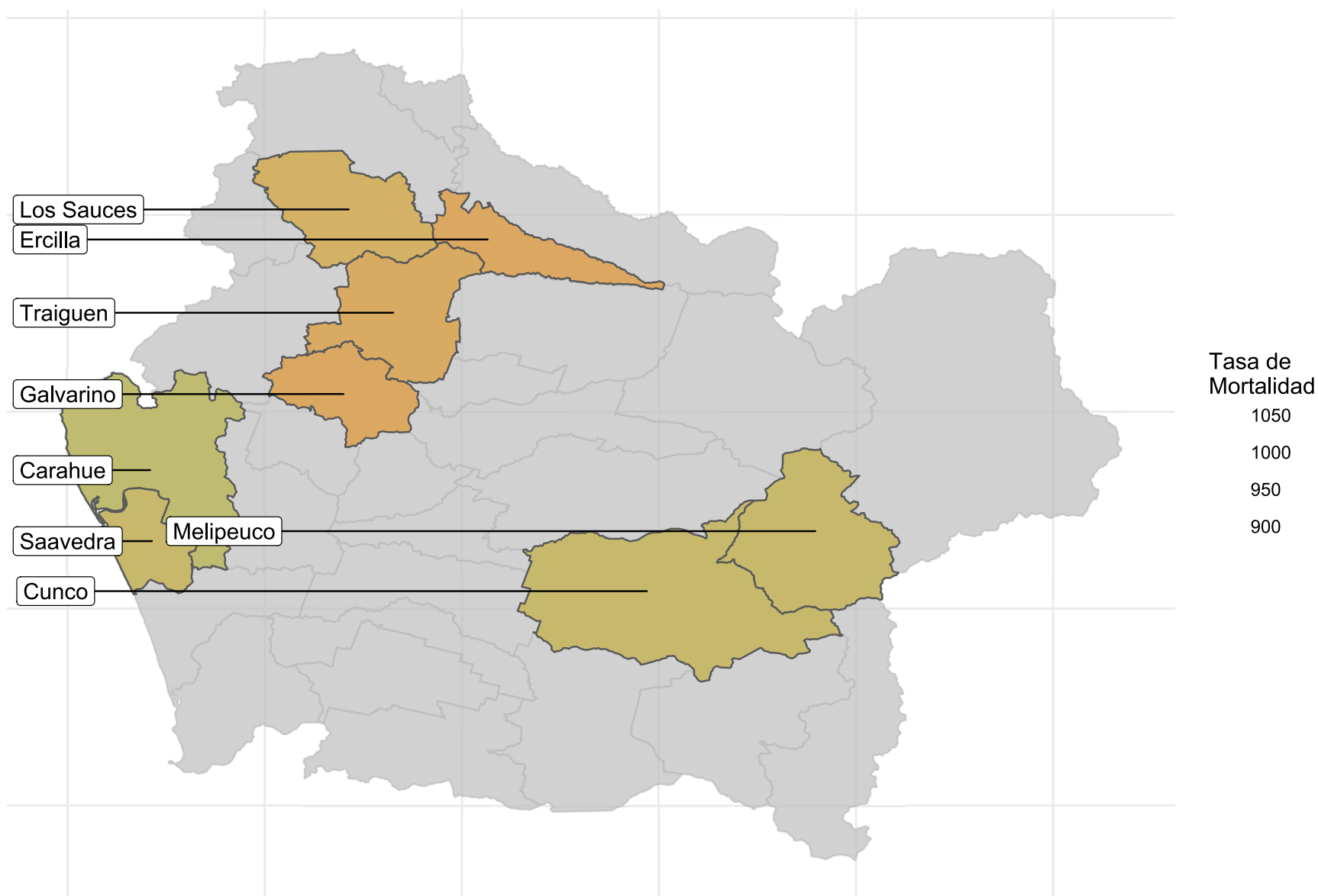
Previous 1 2 Next

## Región de la Araucanía

## Tasa de Defunción de las comunas de la Región de La Araucanía



# Tasa de Defunción de las comunas con tasa de defunción alta en la Región de La Araucanía



	Defunciones	Población	Tasa Mortalidad
Ercilla	82	7733	1060
Galvarino	126	11996	1050
Traiguén	195	18843	1035
Los Sauces	72	7265	991
Melipeuco	56	6138	912
Saavedra	113	12450	908
Cunco	159	17526	907
Carahue	210	24533	856

Tabla 2: Tasa de Mortalidad en las comunas destacadas de la región

# **Causas de defunciones en las comunas con alta tasa de mortalidad**

	Defunciones	Población	Tasa Mortalidad
Ercilla	82	7733	1060
Galvarino	126	11996	1050
Curepto	98	9448	1037
Traiguén	195	18843	1035
Ranquil	59	5755	1025
Quinchao	82	8088	1014
San Juan de la Costa	75	7512	998
Chanco	89	8928	997
Los Sauces	72	7265	991
Puqueldón	38	3921	969

Tabla 3: Comunas con mayor tasa de defunciones a nivel país



**Galvarino**

Causa	Defunciones	Edad Media
Enfermedades del sistema circulatorio	25	80
Tumores [Neoplasias]	20	70
Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte	19	83
Enfermedades del sistema respiratorio	15	84
Traumatismos, envenenamientos y algunas otras consecuencias de causas externas	14	40

Tabla 4: Tipos de enfermedades que conllevaron a defunciones en la comuna

Causa	Defunciones	Edad Media
Otras causas mal definidas y las no especificadas de mortalidad	18	83
Diabetes mellitus, no especificada	6	68
Hemorragia intraencefálica	5	77
Otras enfermedades pulmonares intersticiales	5	76
Enfermedad (Insuficiencia) renal crónica	4	86
Enfermedad alcohólica del hígado	4	66
Hipertensión esencial (primaria)	4	79
Otras enfermedades pulmonares obstructivas crónicas	4	88
Traumatismo intracraneal	4	28
Tumor maligno de la vesícula biliar	4	65

Tabla 5: Enfermedades que conllevaron a defunciones en la comuna

**Ercilla**

Causa	Defunciones	Edad Media
Enfermedades del sistema circulatorio	20	82
Tumores [Neoplasias]	15	74
Traumatismos, envenenamientos y algunas otras consecuencias de causas externas	10	43
Enfermedades del sistema digestivo	8	68
Enfermedades del sistema respiratorio	7	73

Tabla 6: Tipos de enfermedades que conllevaron a defunciones en la comuna

Causa	Defunciones	Edad Media
Diabetes mellitus no insulino dependiente	4	70
Enfermedad cardíaca hipertensiva	4	83
Infarto agudo del miocardio	4	73
Neumonía, organismo no especificado	4	85
Traumatismo intracraneal	4	46
Enfermedad (Insuficiencia) renal crónica	3	90
Otras enfermedades del hígado	3	57
Tumor maligno de la próstata	3	82
Accidente vascular encefálico agudo, no especificado como hemorrágico o isquémico	2	93
Diabetes mellitus, no especificada	2	56

Tabla 7: Enfermedades que conllevaron a defunciones en la comuna

# Conclusiones

**Regiones con mayor tasa de mortalidad**

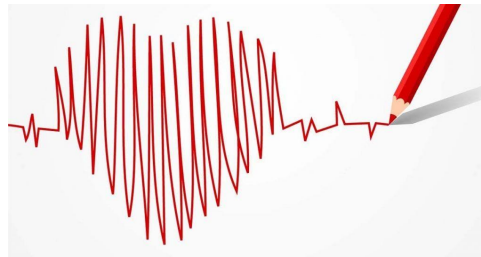


**Patrones dentro de cada región**

**Tipos de enfermedades que afectan a las comunas en cuestión**

**Enfermedades que afectan a las comunas estudiadas**

¿Qué sigue ahora?



**¡Muchas Gracias!**

