



Subdepartamento de Demografía y Estadísticas Vitales



CHILE: CONSTRUYENDO UN DIAGRAMA DE LEXIS CON LAS ESTADÍSTICAS DE NACIMIENTOS Y DEFUNCIONES 1986 – 2016

Santiago, 10 de Septiembre de 2018

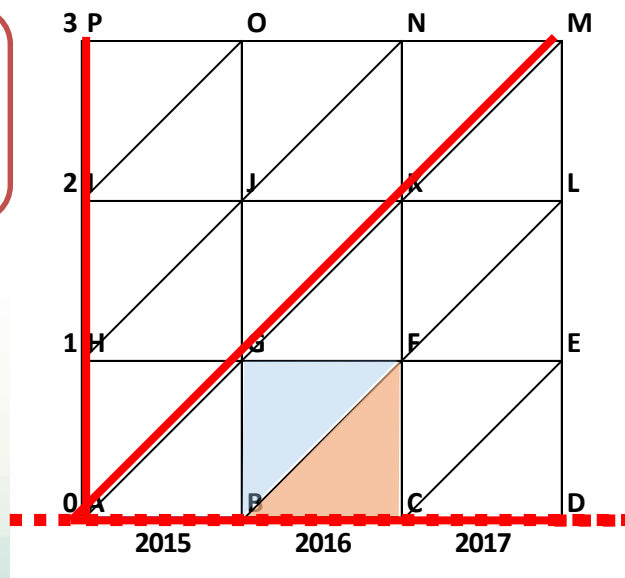
EL DIAGRAMA DE LEXIS COMO INSTRUMENTO DE ANÁLISIS DEMOGRÁFICO

¿Qué es un diagrama de Lexis?

- El diagrama de Lexis es un ordenamiento gráfico bidimensional (plano), donde se organiza información demográfica multidimensional; en sus ejes podemos ordenar el momento o periodo histórico en que ocurren los fenómenos demográficos, el momento o periodo de la vida de las personas involucradas en dichos fenómenos, y el período en que nacieron dichas personas (cohorte o generación).

La representación gráfica

Línea de vida
Hasta que la cohorte se extingue completamente



Tiempo calendario (t)

La edad (x)

¿Para qué sirve un diagrama de Lexis?

- Permite ordenar y representar los fenómenos demográficos en el tiempo
- Facilita la interpretación de tasas y indicadores
- Permite el cálculo de stock y flujos poblacionales

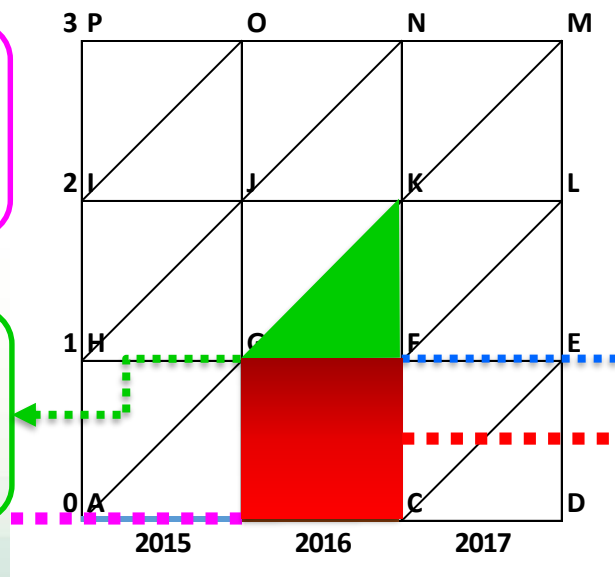
La representación gráfica

Niños menores de 1 año exacto, nacidos y fallecidos durante 2016

Defunciones de niños entre 1 y 2 años exactos de la cohorte nacida el año 2015

Defunciones en 2016 de menores de 1 año nacidos en 2015

Niños menores de 1 año exacto, fallecidos durante 2016



CONSTRUCCIÓN DEL DIAGRAMA DE LEXIS INTERACTIVO

¿Por qué construir un diagrama de Lexis interactivo ?

- Permite seleccionar la información a los niveles geográficos deseados según sexo.
- Facilita el manejo de la información para el investigador.
- Permite tener la información siempre disponible.
- Almacena, valida y estandariza la información proveniente de los fenómenos demográficos mejorando la calidad de los datos que pueblan posteriormente el diagrama de Lexis.

¿Qué insumos se necesitan para construir el diagrama de Lexis?

- Se requiere el software Excel, versión que permita o soporte una macro simple de ejecutar.
- En nuestro caso particular se requiere la información de nacimientos y defunciones provenientes de los registros de estadísticas vitales.

X13

✕

✓

f_x

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	AJ	AK
--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Seleccionar Región

PAIS

▼

SEXO

☐ HOMBRE
☐ MUJER
☒ AMBOS SEXOS

Seleccionar Comuna

SELECCIONAR COMUNAS

▼

IR





¡ Muchas gracias !

Subdepto. de Demografía y Estadísticas Vitales

Unidad de Proyecciones de Población

Andrés Alegría - andres.alegria@ine.cl

Paseo Bulnes 418
Santiago - Chile
Fono (56-2) 2892 4000
Casilla 498, Correo 3
ine@ine.cl
ine.cl