



El envejecimiento de la población y el futuro de las pensiones

Rafael Puyol

Director del Observatorio de Demografía y
Diversidad Generacional del Instituto de Empresa
(IE Business School)

21 de septiembre de 2018

Índice

1. ¿Cuál es mi punto de partida?
2. ¿Cuáles son los factores demográficos fundamentales que influyen en los sistemas de pensiones?
 - 2.1 ¿Qué es el envejecimiento?
 - 2.2 ¿Cómo ha evolucionado la natalidad en las sociedades demográficamente avanzadas?
 - 2.3 ¿La influencia de los bonos demográficos?
 - 2.4 ¿El envejecimiento y la longevidad son fenómenos que se pueden corregir?
 - 2.5 ¿Cuáles son los efectos de una natalidad baja y un fuerte envejecimiento?
 - 2.6 ¿Por qué el modelo de Bismarck ya no funciona?
3. ¿Cómo está evolucionando la demografía peruana?
4. ¿Qué enseñanzas aporta la experiencia de los países demográficamente avanzados a Perú?

¿Qué es el envejecimiento?

Se dice que una población está envejecida cuando los habitantes por encima de una edad (los 65 años) superan un determinado porcentaje de la población total (más del 10 %).

Este concepto está actualmente en revisión (tiene más de 100 años). Cada vez más se utiliza un umbral móvil en vez de uno fijo, basado en la esperanza de vida al nacer.

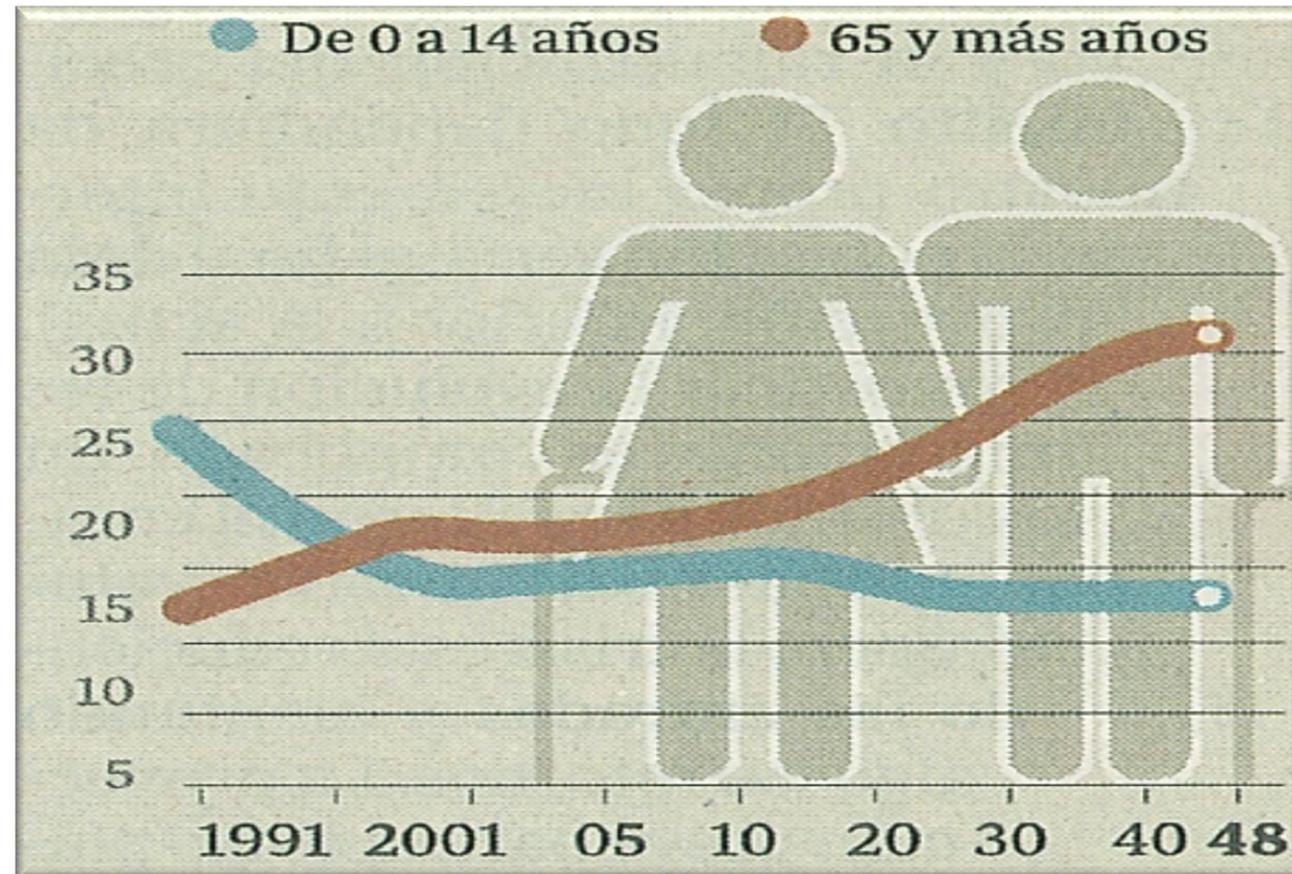
En España, en 2017 la esperanza de vida fue de 83 años (ambos sexos) y, por lo tanto, el umbral de la vejez se situaría en 68 (no en 65). (15 años antes de la expectativa de vida al nacer)

Población de 65 años y más (2006-2016)

	65 years old or over	
	2006	2016
EU - 28	16.8	19.2
Italia	19.9	22.0
Grecia	18.5	21.3
Alemania	19.3	21.1
Portugal	17.4	20.7
Finlandia	16.0	20.5
Bulgaria	17.5	20.4
Latvia	17.0	19.6
Suecia	17.3	19.5
Croacia	17.5	19.2
Estonia	16.9	19.0
Lituania	16.3	19.0
Malta	13.8	19.0
Dinamarca	15.2	18.8
Francia	16.4	18.8
España	16.6	18.7
Austria	16.4	18.5
Eslovenia	15.6	18.4
República C	14.2	18.3
Hungría	15.8	18.3
Bélgica	17.2	18.2
Holanda	14.3	18.2
Reino Unid	15.9	17.9
Romania	14.7	17.4
Polonia	13.3	16.0
Chipre	12.2	15.1
Eslovaquia	11.8	14.4
Luxemburgo	14.1	14.2
Irlanda	11.0	13.2

¿Qué es el
envejecimiento?

Inversión de la tendencia demográfica



¿Qué es el envejecimiento?

Evolución del envejecimiento en la UE

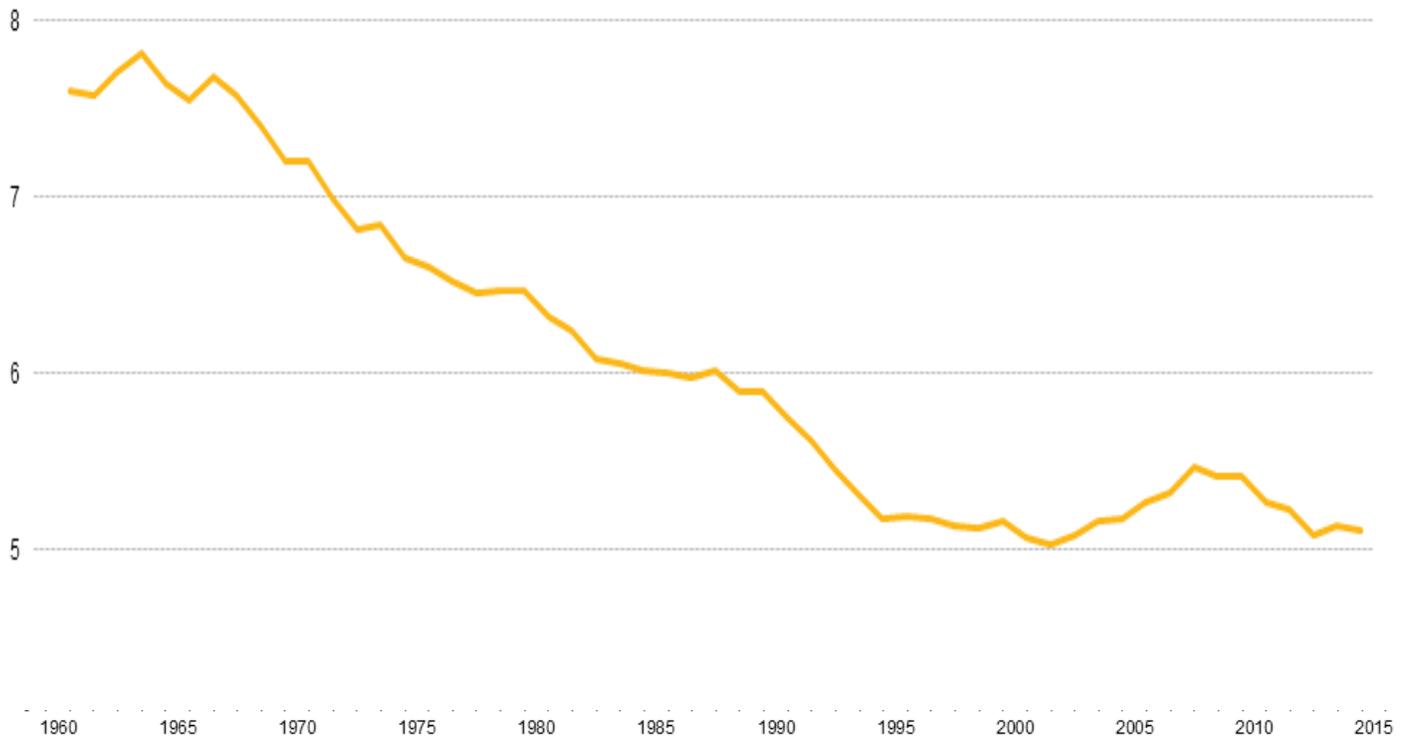


Años	Población 65 y +	Población 80 y +
2030	24%	7,20%
2050	28%	11%

Fuente: Eurostat

Número de nacimientos vivos. UE-28. 1961-2015 (millones)

¿Cómo ha evolucionado la tasa de natalidad en las sociedades demográficamente avanzadas?



Note: Excluding French overseas departments before 1998. 2013 and 2014: estimates. Including Mayotte from 2014.
Source: Eurostat (online data code: demo_gind)

¿Los efectos de los bonos demográficos?

Estamos acostumbrados a definir el bono o dividendo demográfico como la ventana de oportunidades que se presenta en las economías en desarrollo y que se produce cuando disminuye la natalidad.

En América Latina este bono se inicia en la década de 1970 y se prevé que pueda durar alrededor de 50 años (es decir, se está acabando).

En los territorios de transición demográfica más tardía, como es el caso de América Latina, se podría en poco tiempo pasar de altas a bajas tasas de natalidad; incrementando la tasa de dependencia.

A esta realidad debe añadirse que, “los efectos de la ***informalidad*** sobre la financiación de las pensiones y los gastos sociales, especialmente los de salud, son tan graves que es como si (en Colombia), nos ***envejeciera prematuramente*** abocándonos hoy en día a una situación que hubiéramos alcanzado hacia el 2057.”, como señala Santiago Montenegro, presidente de Asofondos de Colombia.

Los bonos demográficos de mujeres y seniors

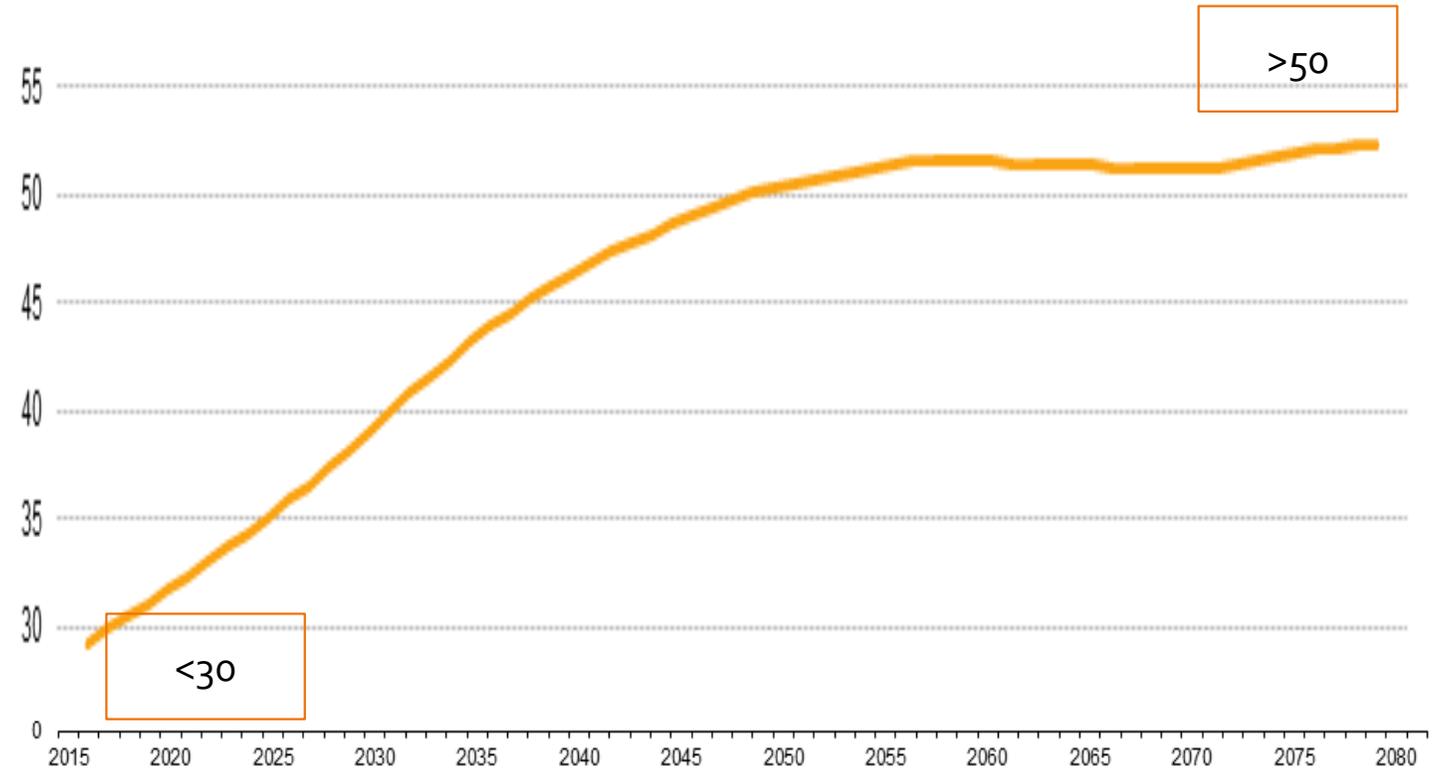
¿El envejecimiento y la longevidad son fenómenos que se pueden corregir?

Jeanne Louise Calment



¿Cuáles son los efectos de una natalidad baja y un fuerte envejecimiento?

Ratio de dependencia de mayores. EU-28. 2016-80 (%)



Note: 2016: estimate, provisional. 2017–80: projections (EUROPOP2015).

Source: Eurostat (online data codes: demo_pjanind and proj_15ndbims)

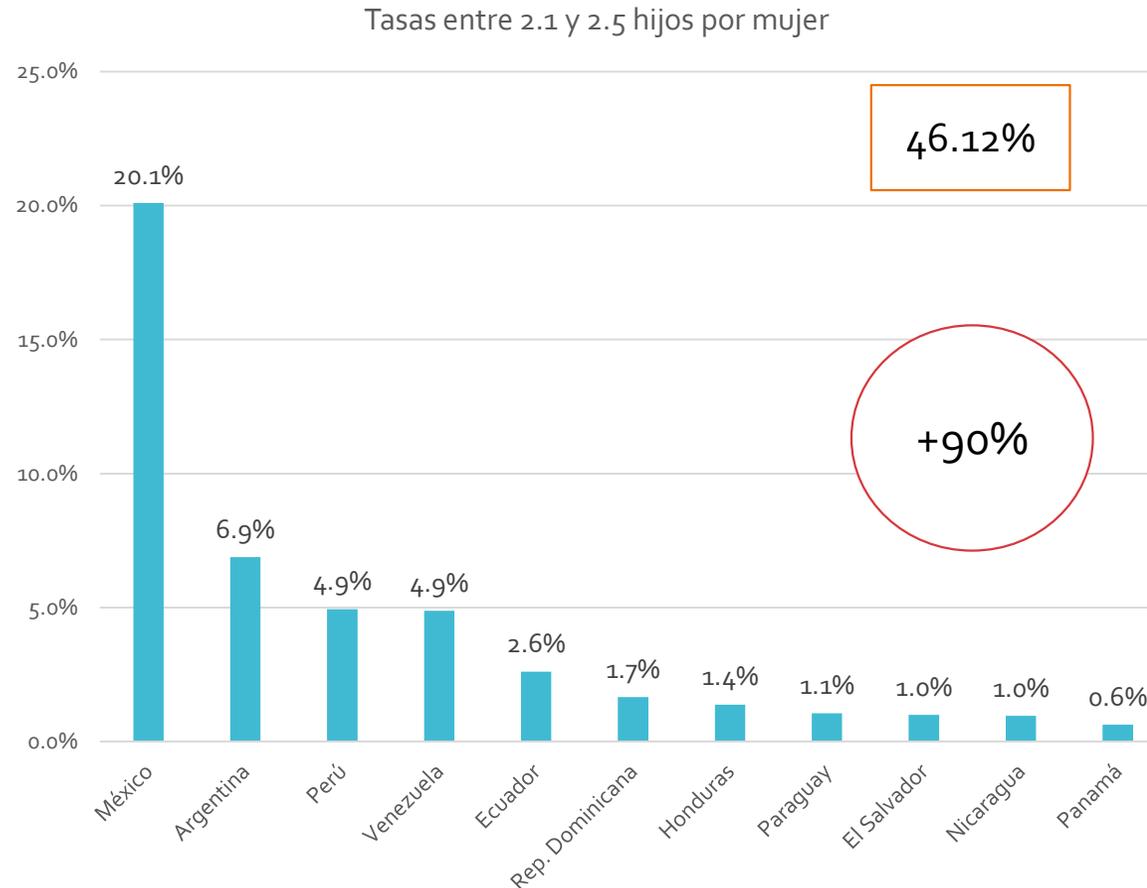
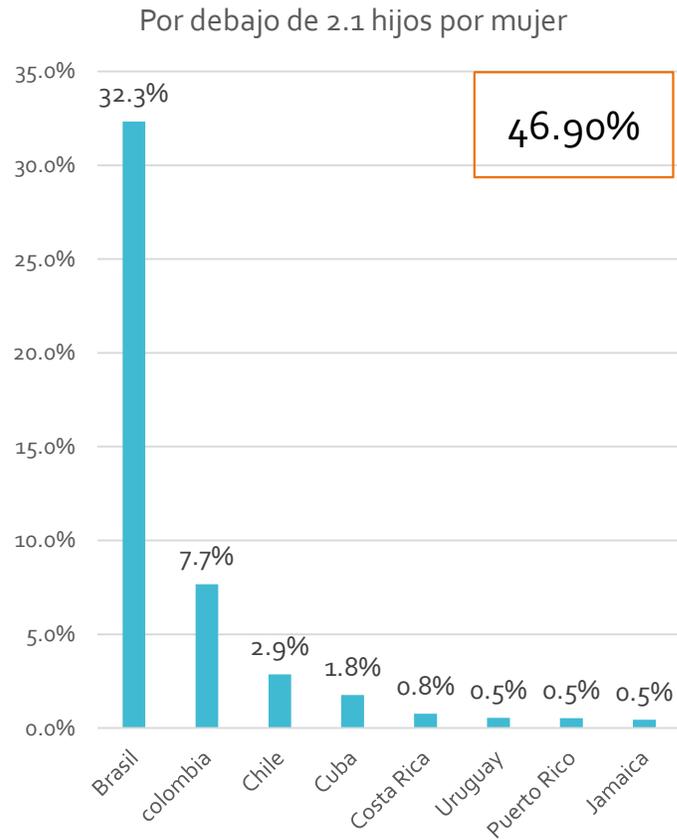
Bismarck

¿Por qué el modelo de Bismarck ya no funciona?



¿Por qué el modelo de Bismarck ya no funciona?

Situación de la fecundidad en los países de América Latina (2017) (estados por encima de 1 millón de habitantes)



Evolución de la tasa bruta de mortalidad de la esperanza de vida al nacer y a los 65 años

¿Cómo está evolucionando la demografía peruana?

Periodos	TBM	TMI	Eo	E65
1950-55	21,7	159	43,9	10,8
2010-15	5,6	19	74,2	17,5
2025-30	6,0	11	77,5	18,9
2045-50	7,5	6	81,2	20,8

Fuente: World Population Prospects. 2017

Tasa bruta de mortalidad

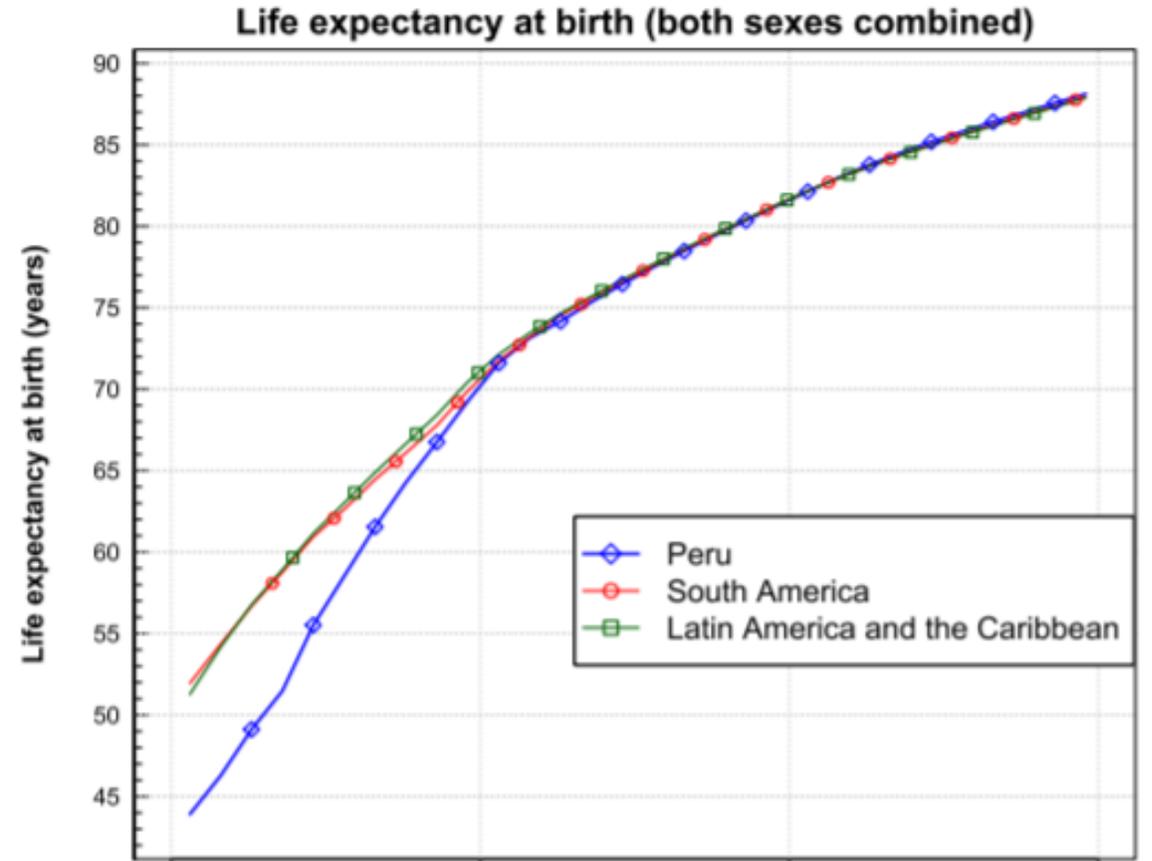
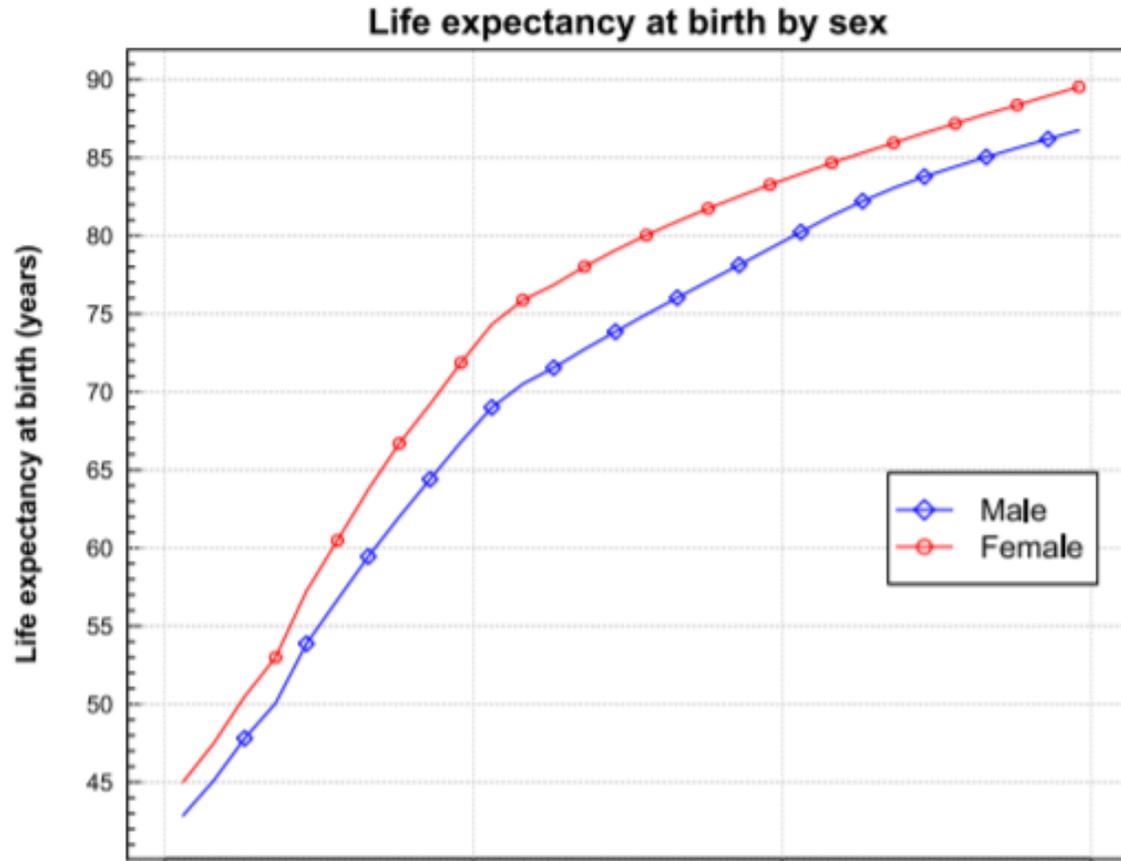
Tasa de mortalidad infantil

Esperanza media de vida al nacer

Esperanza media de vida a los 65 años

¿Cómo está evolucionando la demografía peruana?

Perú, esperanza de vida al nacer



¿Cómo está
evolucionando la
demografía peruana?

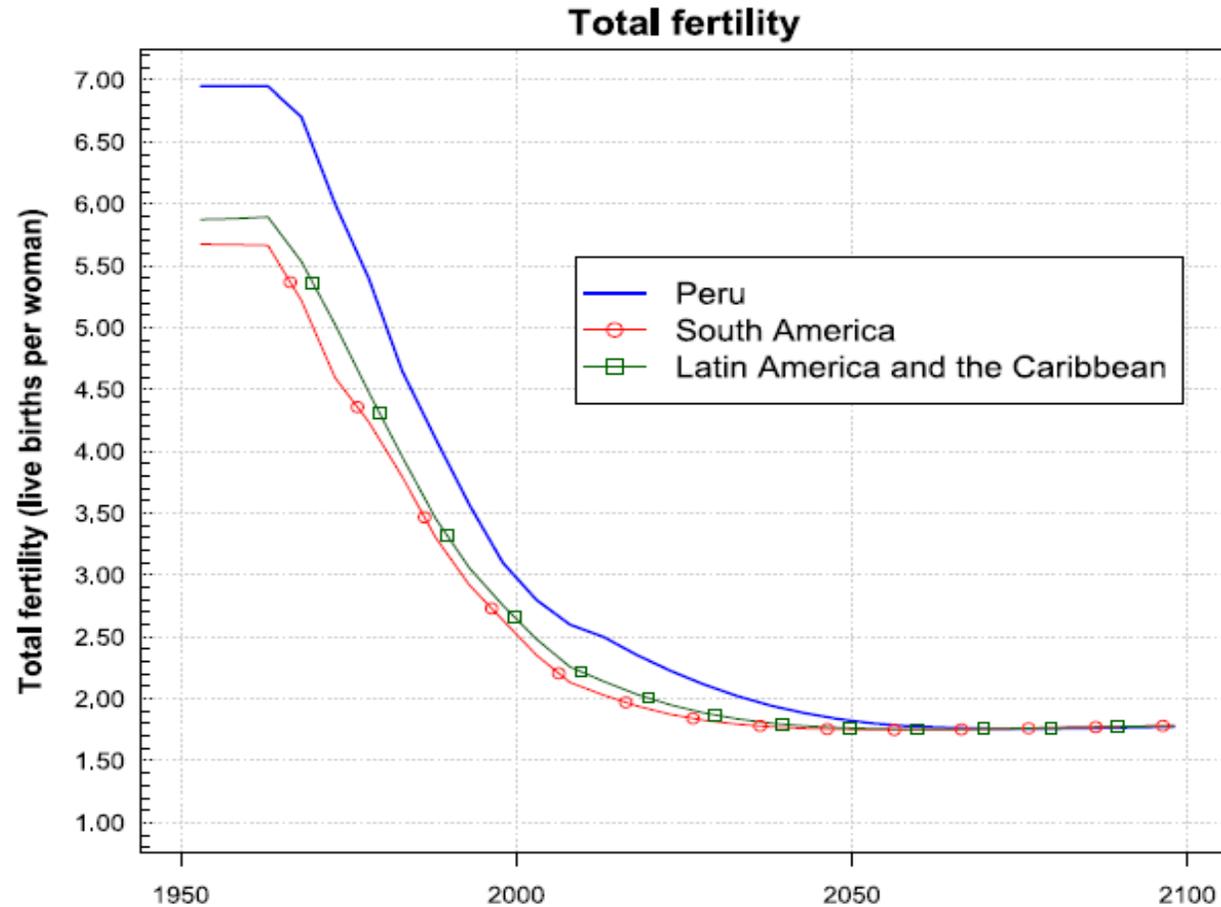
Caída de la fecundidad y del
número de nacimientos

Periodos	Tasa Fecundidad	Nº Nacimientos (miles)
1950-55	6,95	1972
2010-15	2,50	3098
2025-30	2,12	2835
2045-50	1,84	2536

Fuente: World Population Prospects. 2017

Perú, evolución de la tasa de fecundidad

¿Cómo está evolucionando la demografía peruana?



Fuente: World Population Prospects. 2017

¿Cómo está evolucionando la demografía peruana?

Perú, composición de la población por edades

Años	0-14 (%)	15-64(%)	65 y más (%)
1950	41,56	54,99	3,45
2015	27,89	65,29	6,82
2030	23,33	66,43	10,24
2050	18,54	64,36	17,10

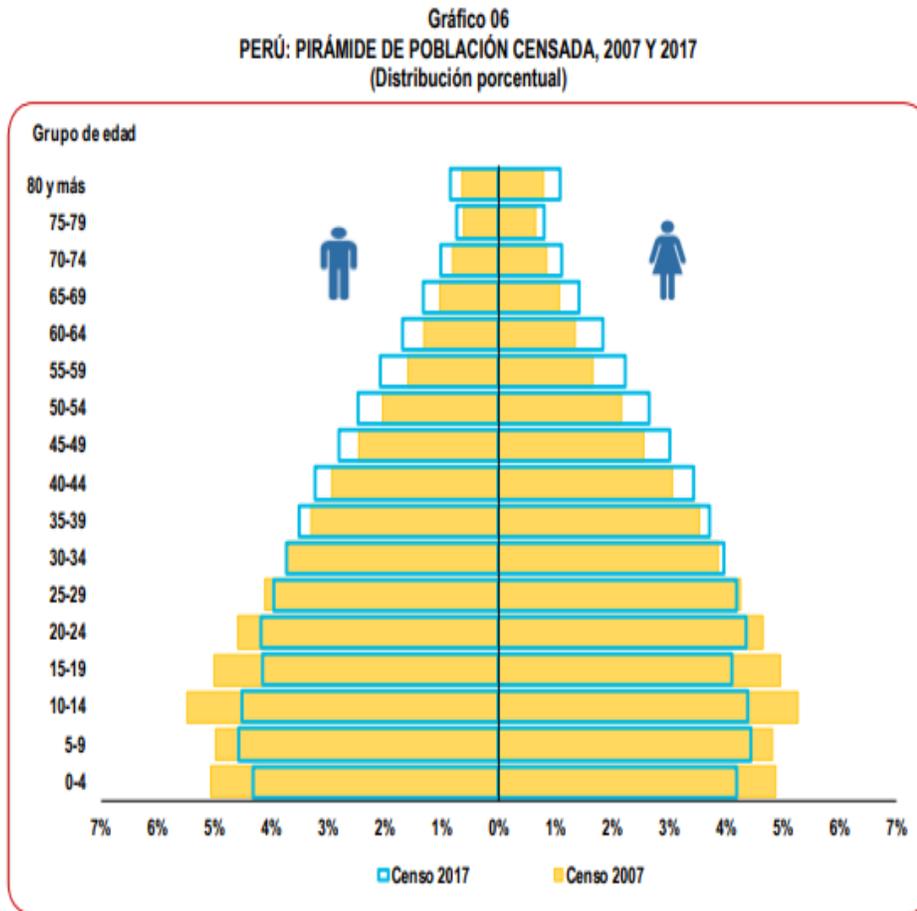
10.3 pp (1950-2015)
 1.14 pp (2015-2030)
 -2.07 pp (2030-2050)

3.37 pp (1950-2015)
 3.42 pp (2015-2030)
 6.86 pp (2030-2050)

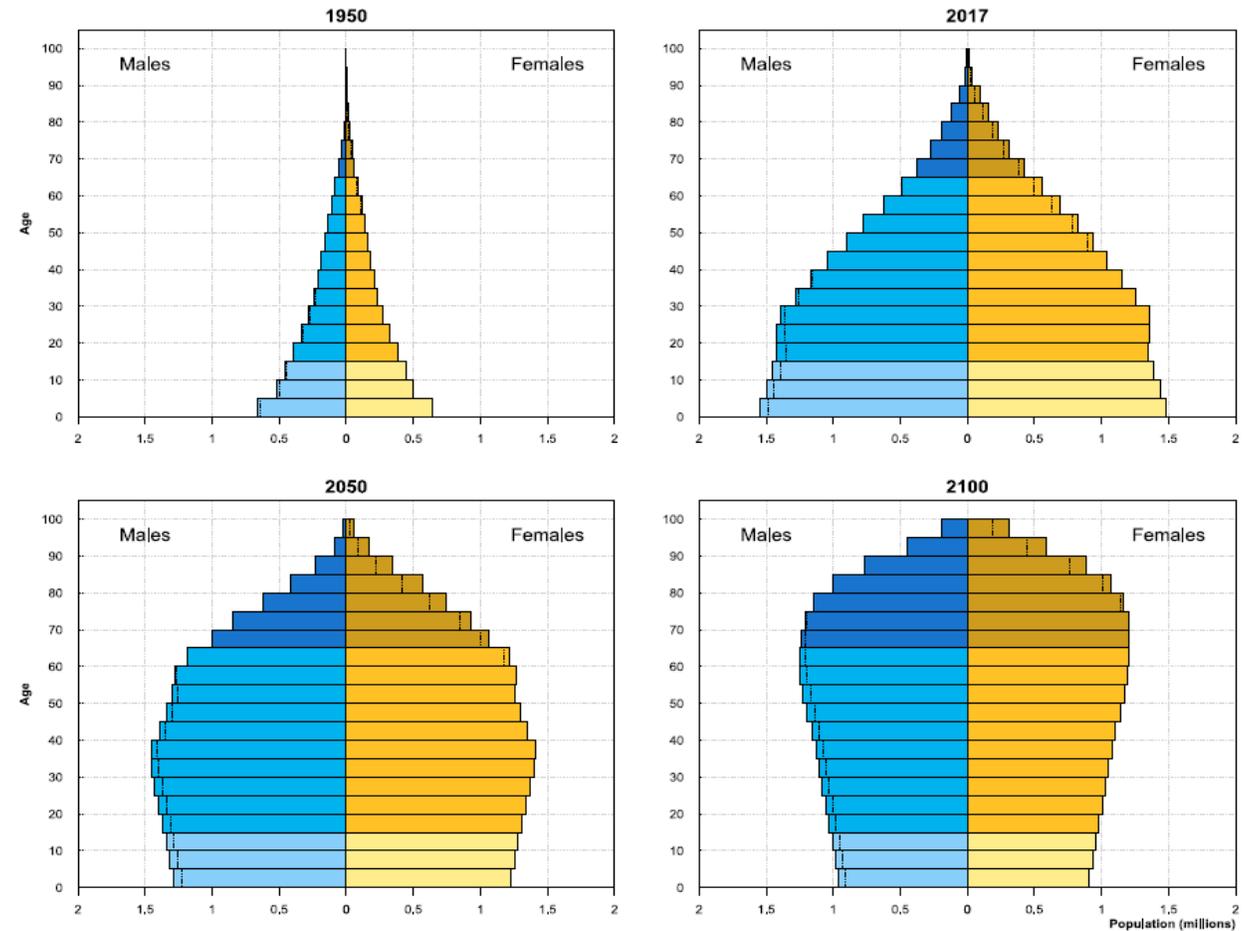
Fuente: World Population Prospects. 2017

¿Cómo está evolucionando la demografía peruana?

Perú, pirámides de edades



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Censos Nacionales de Población y Vivienda.



Fuente: World Population Prospects. 2017

Perú, Evolución de la Edad Mediana

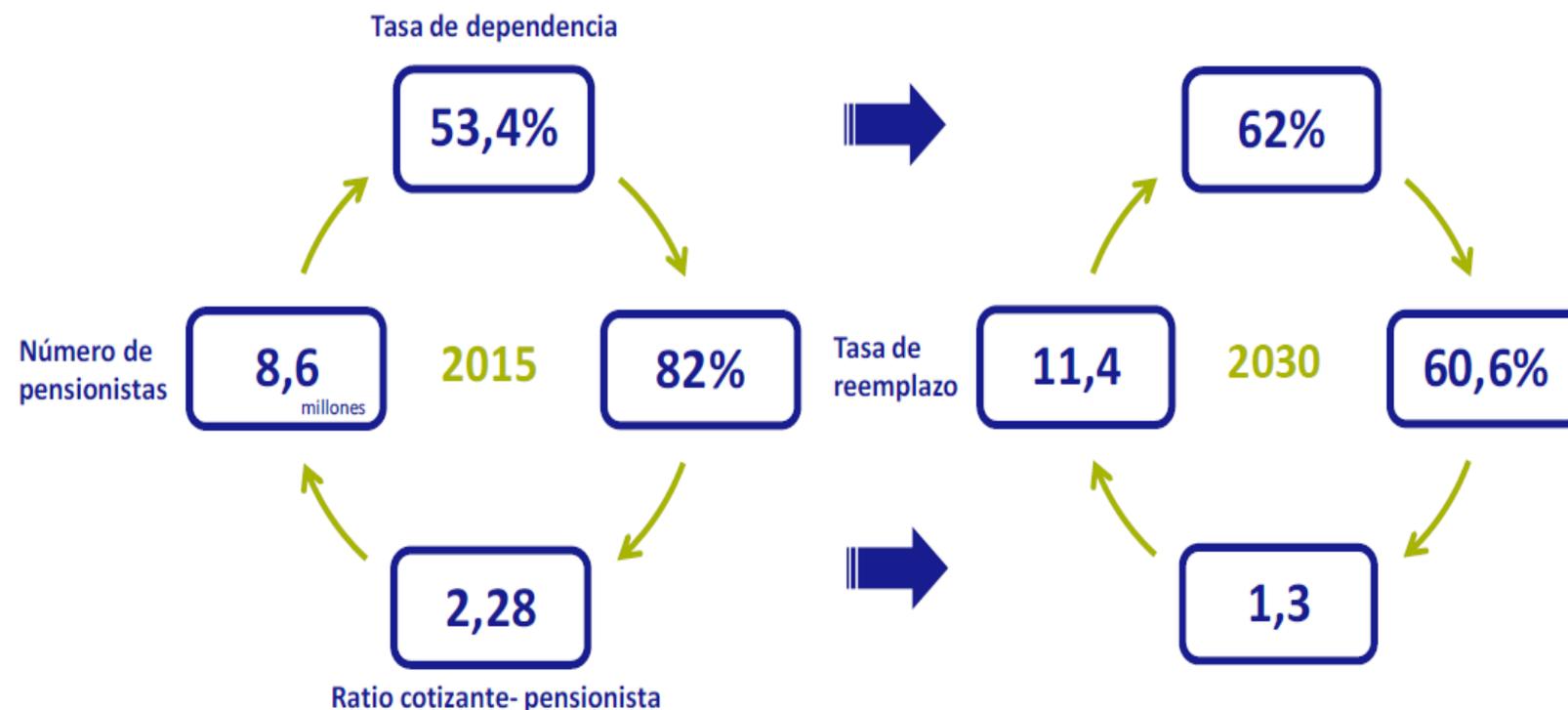
¿Cómo está evolucionando la demografía peruana?

Años	Tasa
1950	19,1
2015	27,5
2030	32,4
2050	38,6

Fuente: World Population Prospects. 2017

Situación actual y proyección de los principales indicadores a 2030 en ausencia de reformas.

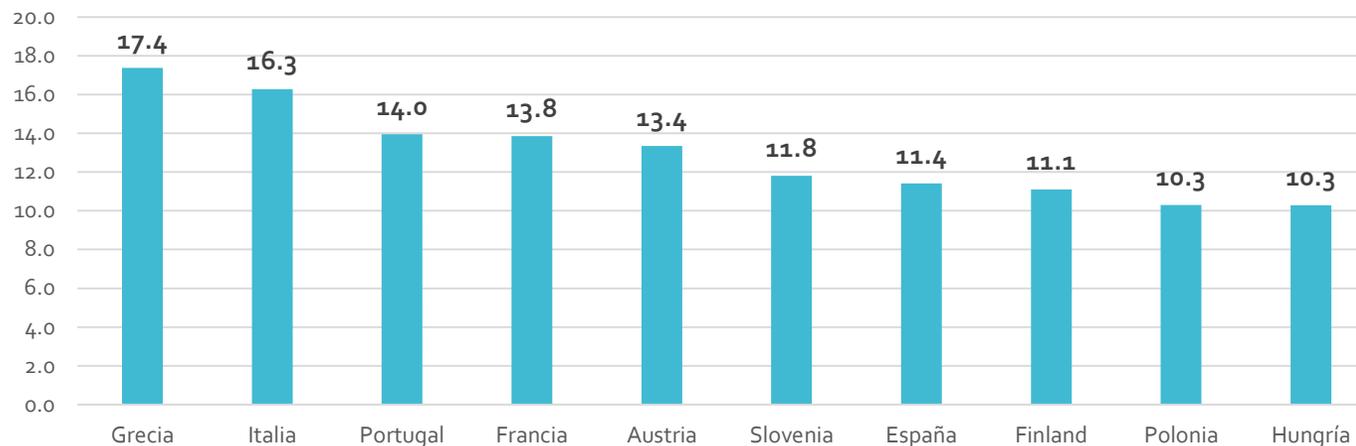
¿Qué enseñanzas aporta la experiencia de los países demográficamente avanzados a Perú?



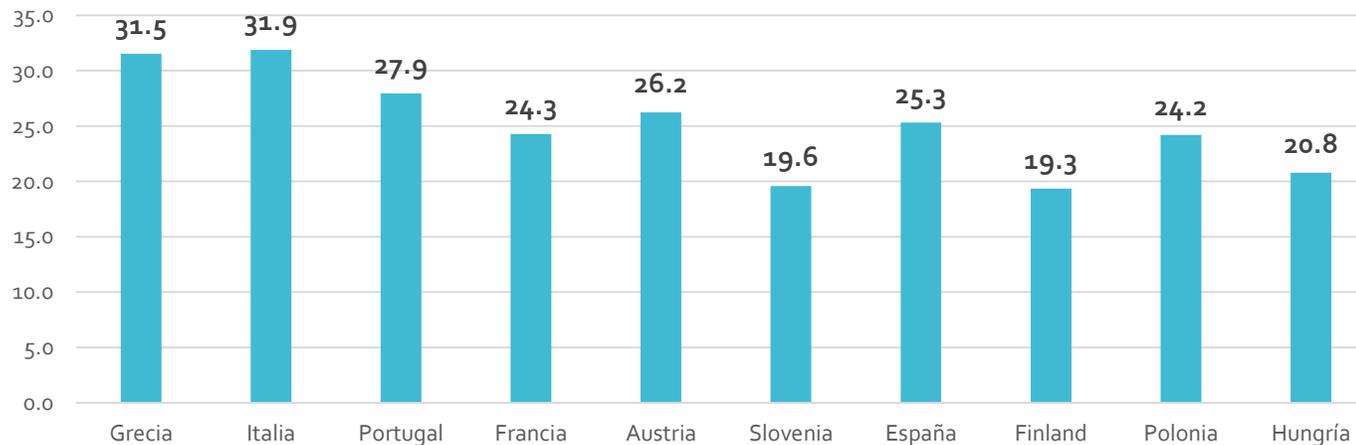
Fuente: Círculo de empresarios a partir de INE y Comisión Europea 2016.

¿Qué enseñanzas
aporta la
experiencia de los
países
demográficamente
avanzados a Perú?

Gasto público en pensiones
(% del PBI)



Gasto público en pensiones
(% del gasto público total)



Conclusiones

“Desde un punto de vista demográfico, el sistema de reparto no tiene viabilidad; y muchos países europeos ya lo han abandonado o están planteando hacerlo.

Hay que ir hacia los sistemas individuales de capitalización porque van a ser los únicos que permitirán que un trabajador (con la ayuda del Estado mediante bonificaciones y otros instrumentos fiscales) pueda planificar su futuro.”



Gracias

Rafael Puyol, 2018

