



instituto nacional de estadística y censos

www.inec.gob.ec

www.ecuadorencifras.com

¿Cómo crecerá la población en Ecuador?



Contenido

1. ¿Qué es una proyección?
2. Usos fundamentales de las proyecciones
3. Técnica demográfica
4. Tendencias: Fecundidad, mortalidad y migración
5. Omisión censal y población base
6. Proyección de la población nacional 2010 – 2050
7. Proyección de la población a nivel provincial 2010 - 2020



¿Qué es una proyección?

La **proyección de población** se refiere al conjunto de resultados provenientes de cálculos relativos a la evolución futura de la población, partiendo usualmente de ciertos supuestos respecto al curso que seguirán la fecundidad, la mortalidad y las migraciones

(Diccionario Demográfico Multilingüe, 1985).

Su función es imaginar razonadamente escenarios posibles, probables o deseables si ocurriesen una serie de condiciones específicas.





Usos fundamentales de las proyecciones de población

Las proyecciones son un instrumento indispensable para llevar a cabo la planeación demográfica, económica, social y política del país, así como en diferentes campos, tanto en el ámbito público como en el privado.



Salud



Educación



Vivienda



Seguridad Social



Infraestructura Vial



Comercio

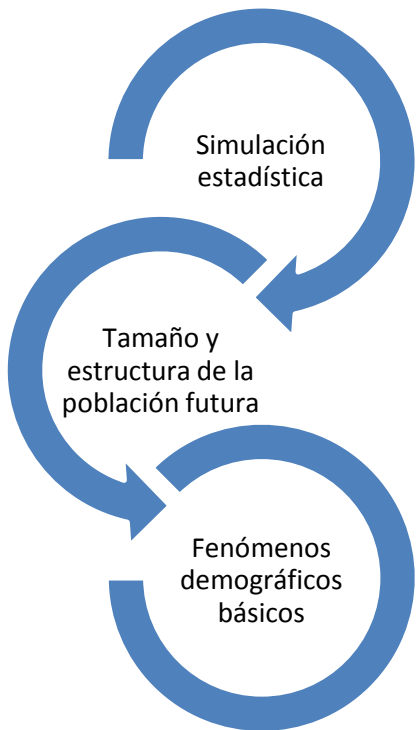


Servicios básicos



Abastecimiento alimentario

¿Cómo se calcula una proyección?





¿Cómo se calcula una proyección?



población base
en 2010



nacimientos
en 2011



defunciones
en 2011



inmigrantes
en 2011



emigrantes
en 2011



La población
en 2011



instituto nacional de estadística y censos

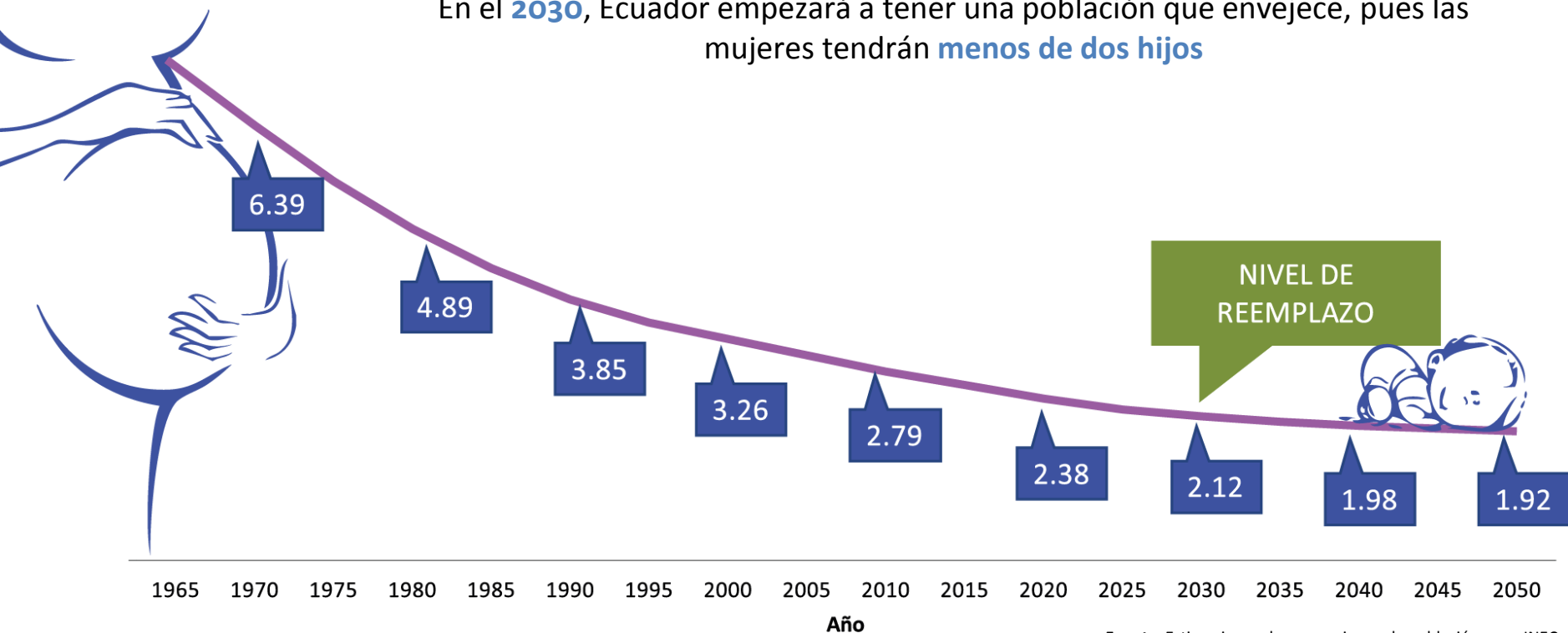
www.inec.gob.ec

www.ecuadorencifras.com

Datos para el cálculo de las proyecciones

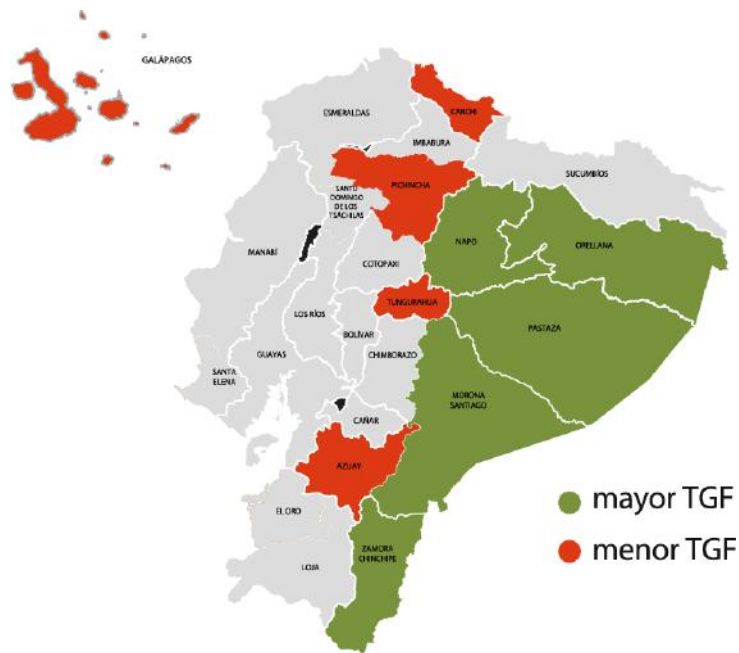
Tasa Global de Fecundidad (TGF) 1965 - 2050

En el **2030**, Ecuador empezará a tener una población que envejece, pues las mujeres tendrán **menos de dos hijos**



Tasa global de fecundidad por provincias período 2010-2020

Morona Santiago es la provincia con **mayor tasa global de fecundidad con 4,4 hijos** en el 2012, mientras **Pichincha es la que menos registra con 2,2 hijos**

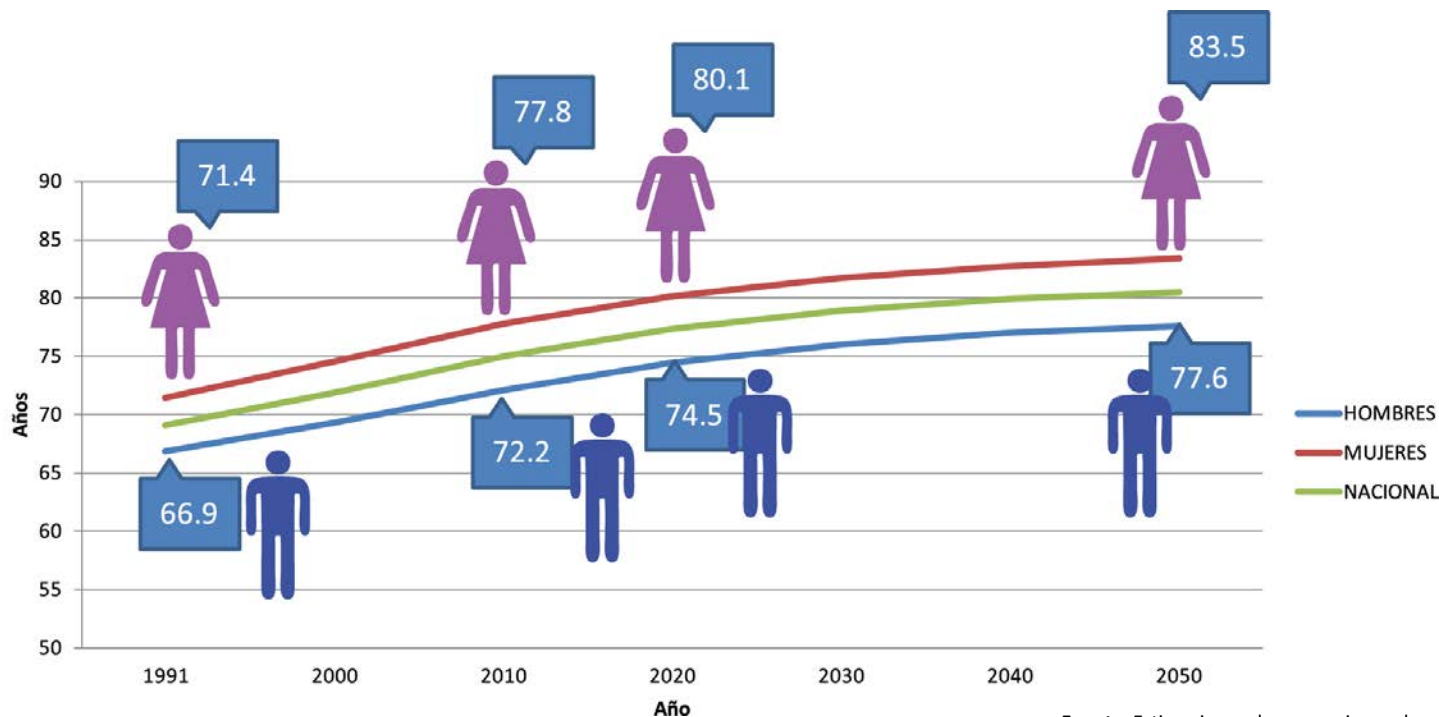


Mayor TGF	AÑO			
	2010	2012	2015	2020
Morona Santiago	4,7	4,4	3,9	3,3
Napo	3,9	3,8	3,6	3,3
Zamora Chinchipe	3,9	3,7	3,5	3,1
Orellana	3,9	3,6	3,3	2,8
Pastaza	3,7	3,6	3,3	3,0
Menor TGF	AÑO			
	2010	2012	2015	2020
Pichincha	2,2	2,2	2,1	2,0
Tungurahua	2,5	2,4	2,3	2,2
Galápagos	2,5	2,5	2,4	2,4
Azuay	2,5	2,4	2,2	2,1
Carchi	2,6	2,5	2,4	2,3

Fuente: Estimaciones de proyecciones de población 2010 INEC.

Esperanza de vida al nacimiento por sexo 1990 - 2050

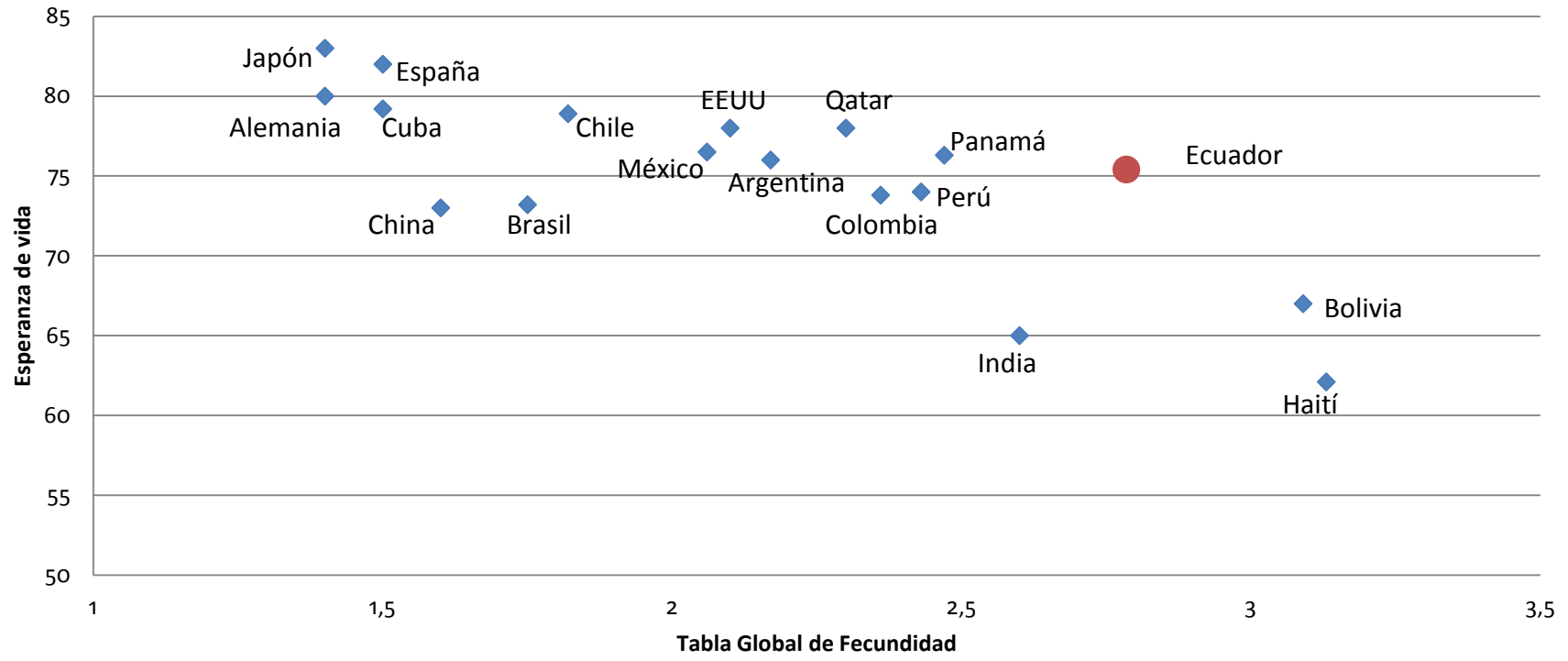
Mientras en el **2010**, la esperanza de vida fue de **75 años**, en el **2050**, la misma subirá a **80,5 años** en el país.



Fuente: Estimaciones de proyecciones de población 2010 INEC.



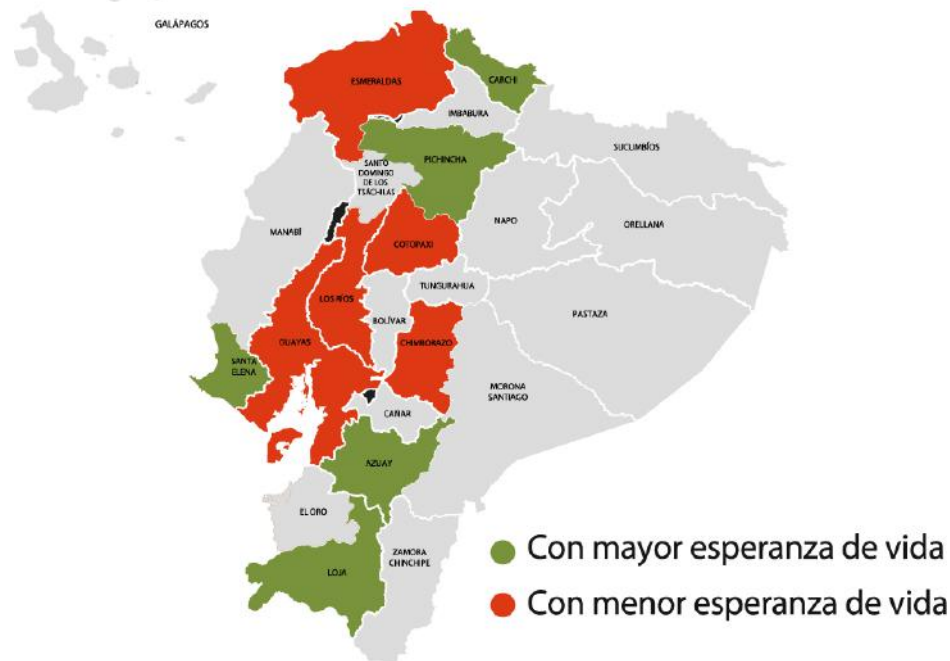
Relación tasa global de fecundidad y esperanza de vida países seleccionados



Fuente: Estimaciones de proyecciones de población 2010 INEC / Estimaciones de proyecciones de población CEPAL-CELADE / Estimaciones de proyecciones de población UNICEF

Las 5 provincias con mayor y menor esperanza de vida por sexo

período 2010-2020

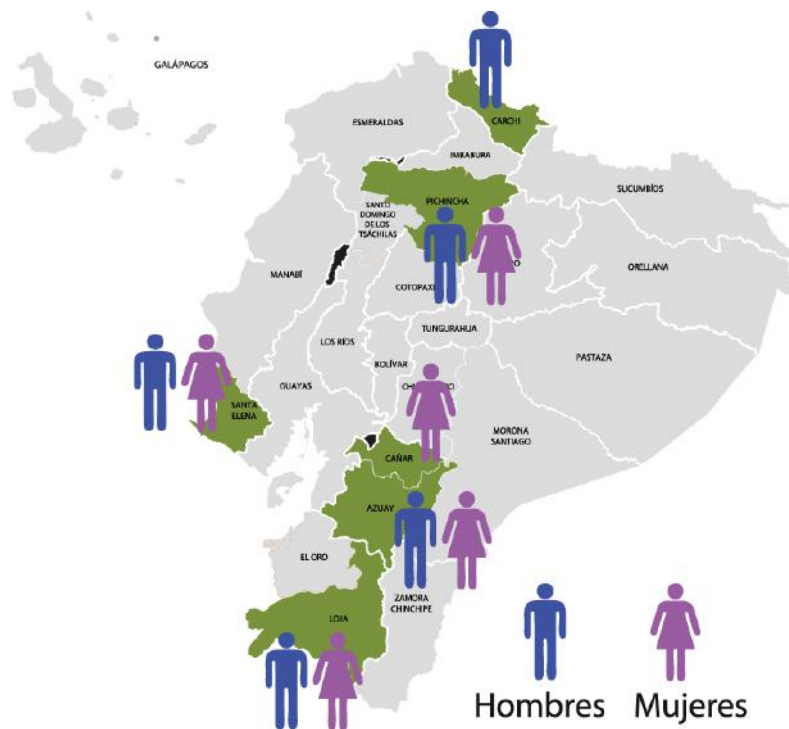


Con mayor esperanza de vida	Año			
	2010	2012	2015	2020
Loja	77,7	78,0	78,4	79,0
Azuay	77,2	77,6	78,2	79,0
Santa Elena	76,5	76,9	77,5	78,3
Pichincha	76,4	76,8	77,4	78,3
Carchi	75,6	76,1	76,7	77,5
Con menor esperanza de vida	Año			
	2010	2012	2015	2020
Los Ríos	71,8	72,3	73,1	74,3
Esmeraldas	72,7	73,2	73,9	75,0
Chimborazo	73,1	73,9	74,9	76,4
Cotopaxi	73,5	74,4	75,5	77,0
Guayas	73,6	74,0	74,6	75,6

Las 5 provincias con mayor esperanza de vida por sexo

período 2010-2020

Loja es una de las provincias con **mayor esperanza de vida con 78 años**, seguido de **Azuay con 77,6**.



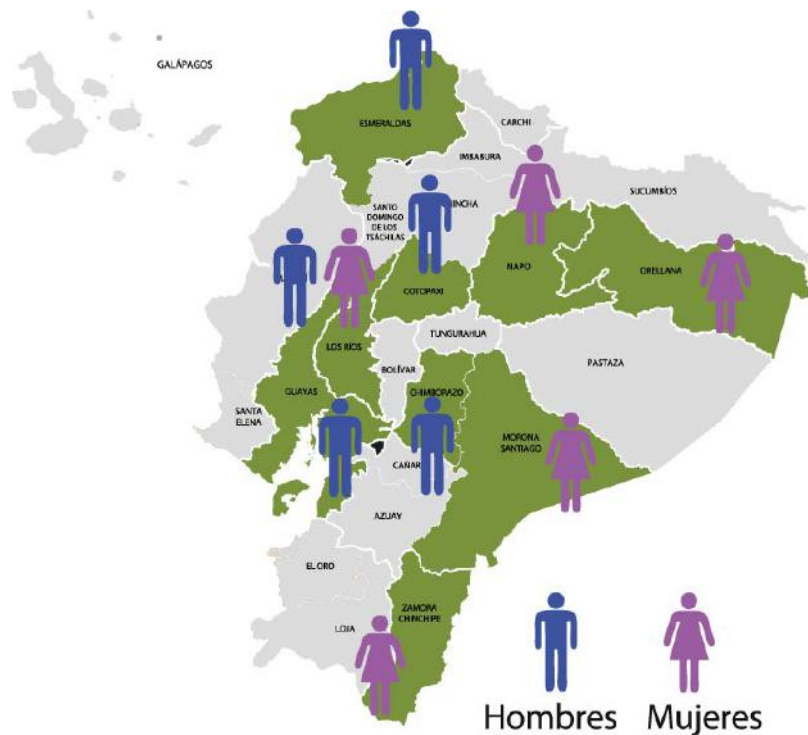
Hombres	Año			
	2010	2012	2015	2020
Loja	76,1	76,3	76,6	77,0
Santa Elena	74,8	75,3	75,8	76,5
Carchi	74,2	74,6	75,0	75,7
Azuay	74,2	74,7	75,3	76,1
Pichincha	73,8	74,3	74,9	75,7
Mujeres	Año			
	2010	2012	2015	2020
Azuay	80,2	80,6	81,1	81,9
Loja	79,4	79,8	80,3	81,0
Cañar	79,0	79,5	80,1	80,9
Pichincha	79,0	79,4	80,0	80,8
Santa Elena	78,1	78,6	79,2	80,2

Fuente: Estimaciones de proyecciones de población 2010 INEC.

Las 5 provincias con menor esperanza de vida por sexo

período 2010-2020

Los Ríos es una de las provincias con menor esperanza de vida con 69,1 años en el 2012.

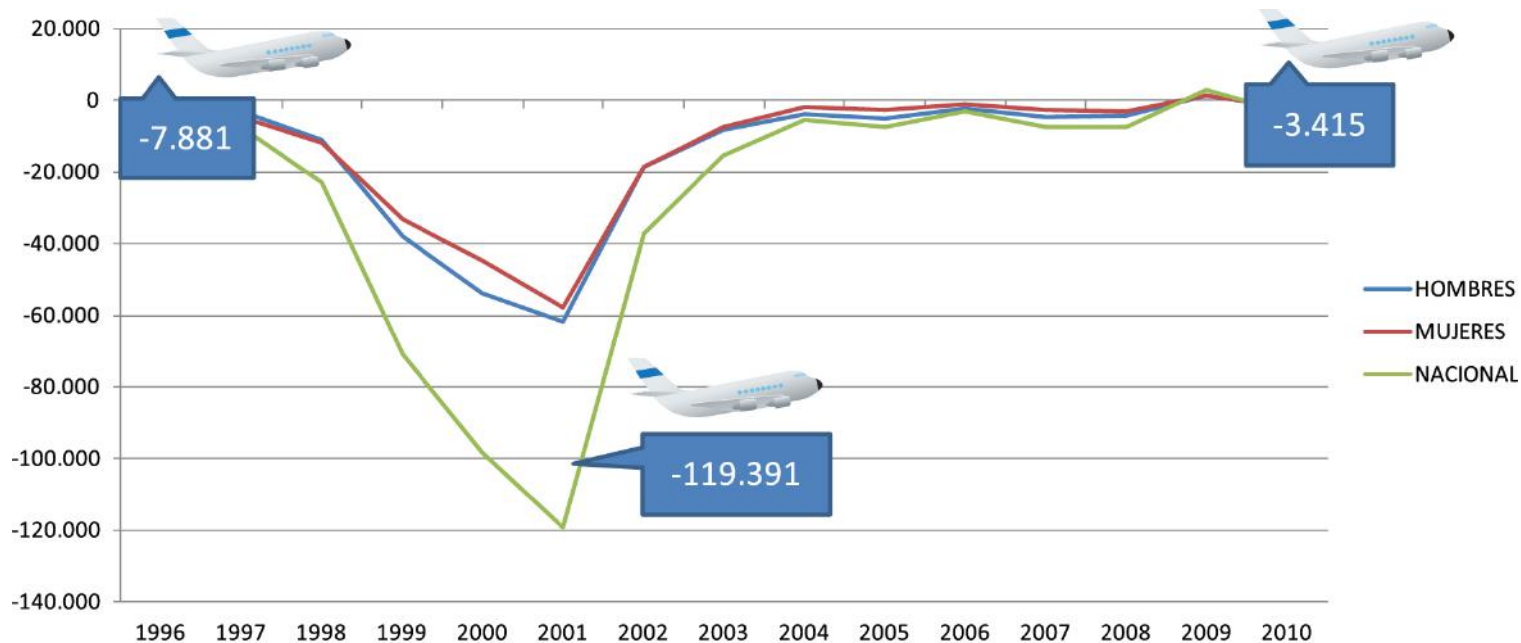


Hombres	Año			
	2010	2012	2015	2020
Los Ríos	68,6	69,1	69,8	71,0
Esmeraldas	69,1	69,5	70,2	71,3
Chimborazo	70,0	70,8	71,9	73,4
Guayas	70,2	70,6	71,3	72,3
Cotopaxi	70,4	71,2	72,4	73,9
Mujeres	Año			
	2010	2012	2015	2020
Los Ríos	75,0	75,5	76,3	77,6
Zamora Chinchipe	76,0	76,4	77,1	78,2
Morona Santiago	76,0	76,4	77,1	78,2
Napo	76,0	76,4	77,1	78,2
Orellana	76,0	76,4	77,1	78,2

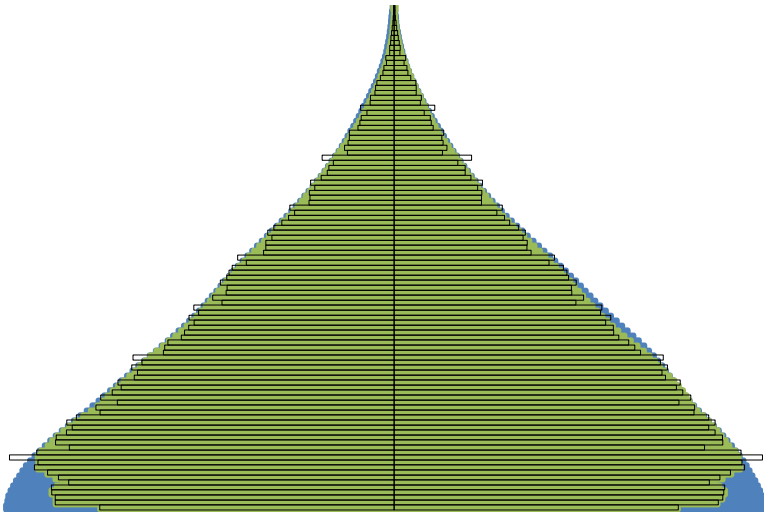
Fuente: Estimaciones de proyecciones de población 2010 INEC.

Saldo neto migratorio 1996 - 2010

Para el 2010, el saldo migratorio de Ecuador llegó a **-3.415** personas que salieron del país.

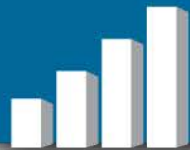


Omisión Censal

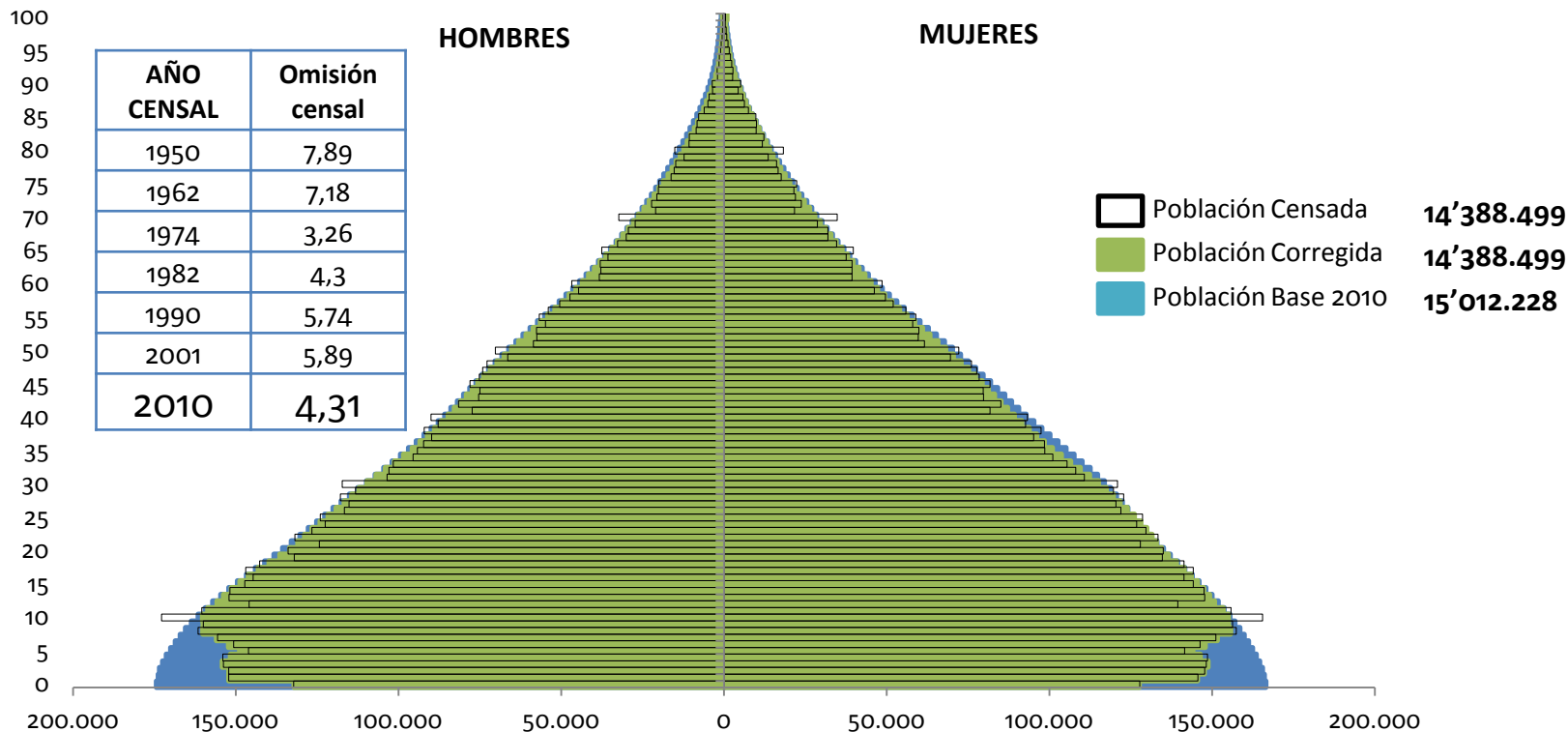


Uno de los procedimientos demográficos más completos para evaluar tanto la cobertura como la composición por sexo y edad de la población al momento de un censo, consiste en comparar esta población con aquellas que resultan de tomar en consideración la población de otros censos, encuestas o conteos realizados y la evolución de la mortalidad, la fecundidad y las migraciones durante los períodos intercensales.

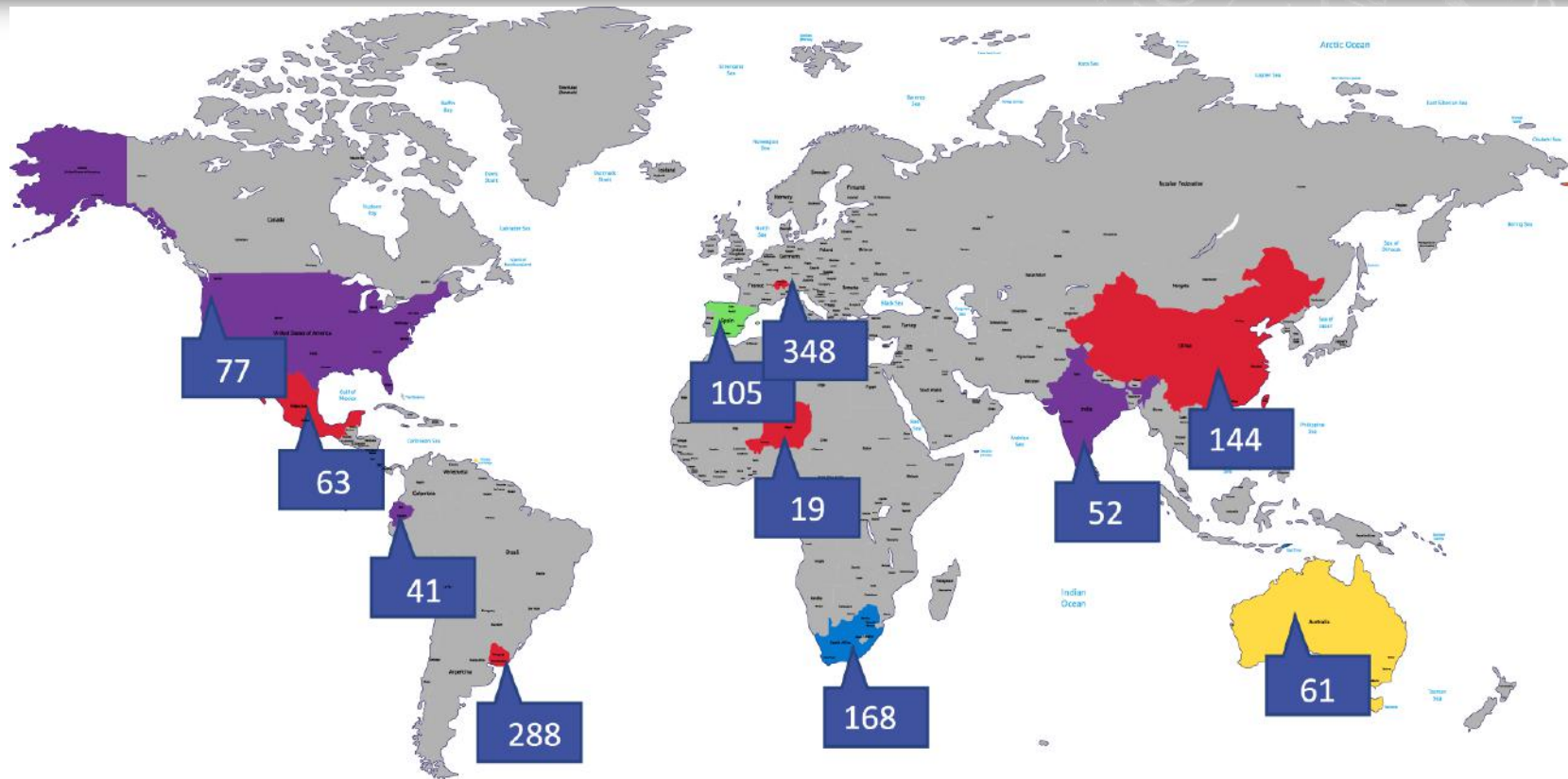
Normalmente esta evaluación se realiza al momento de elaborar las estimaciones y proyecciones de población, el método de proyección se denomina “Método de los componentes demográficos” y la operación de evaluación “Conciliación censal”.



Pirámides de población censada, corregida y base Omisión Censal



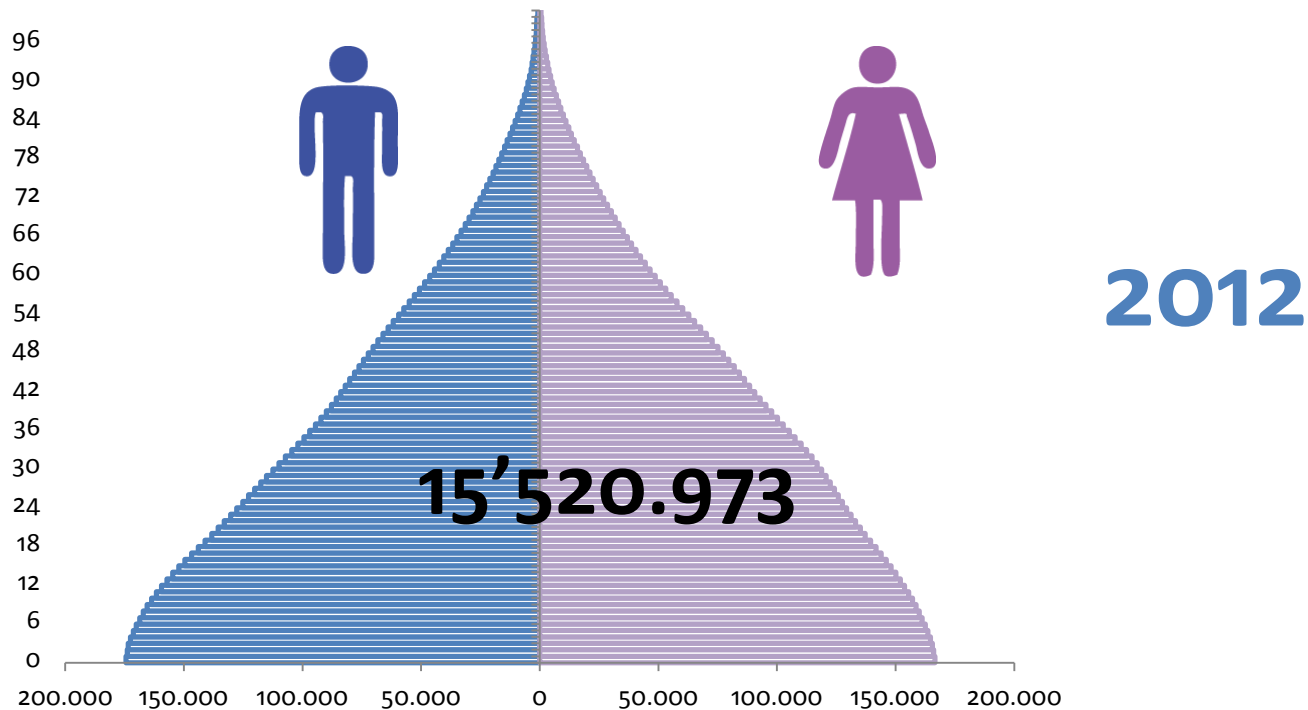
Duplicación de la población en años





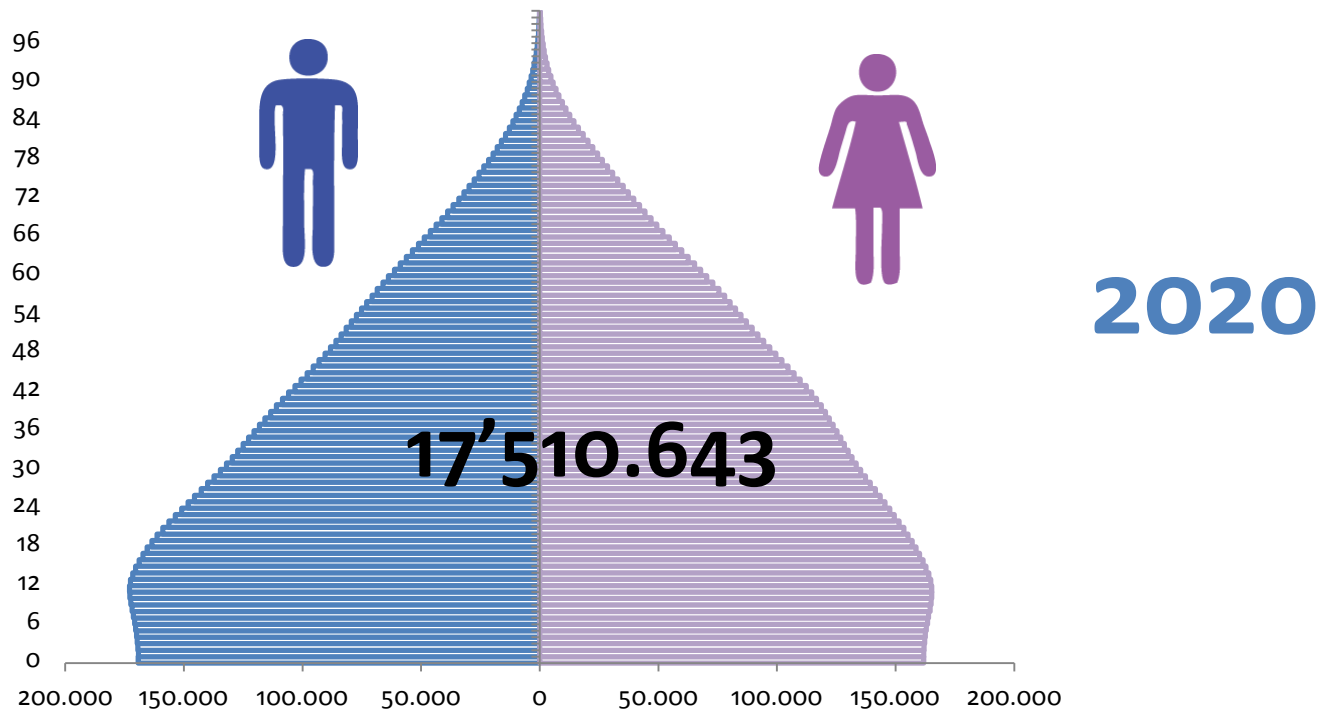
Proyección de la población nacional 2012 - 2050

La mayor parte de la población está concentrada en edades menores a 25 años



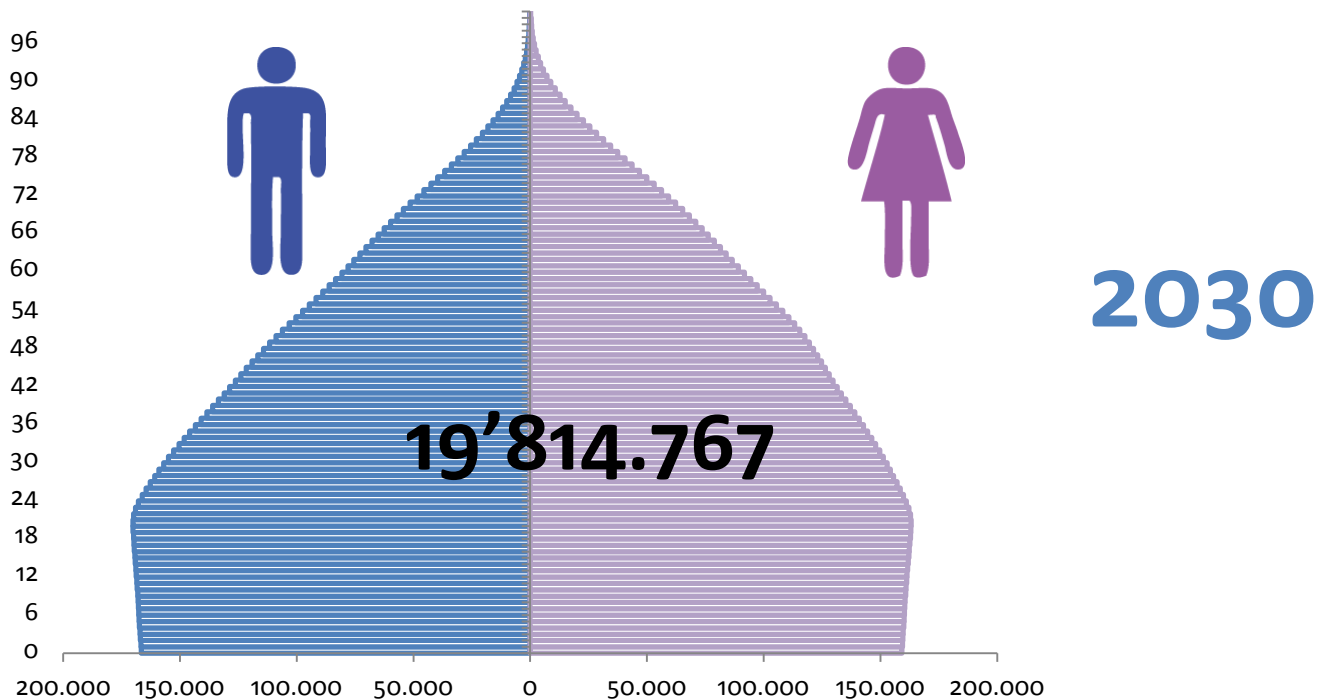
Proyección de la población nacional 2012 - 2050

Se comienza a observar la reducción de la fecundidad en el número de nacimientos



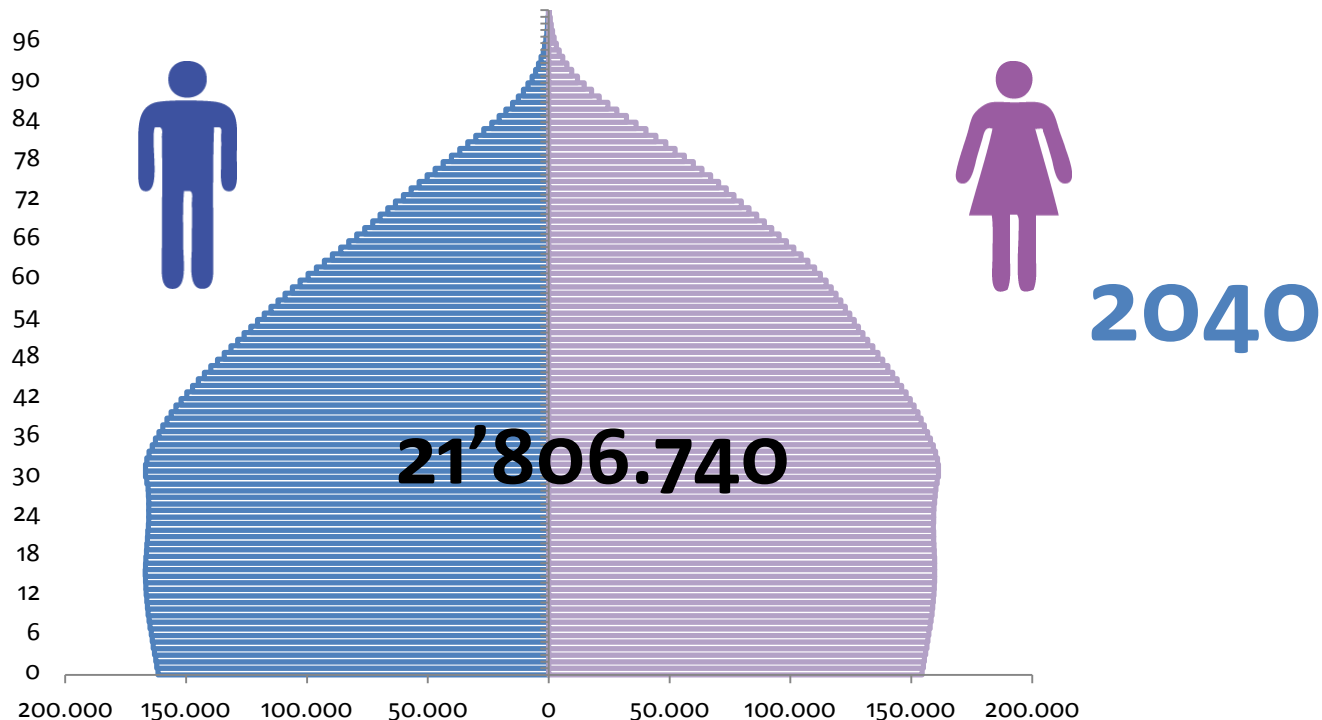
Proyección de la población nacional 2012 - 2050

Concentración de la población en edades productivas (bono demográfico)



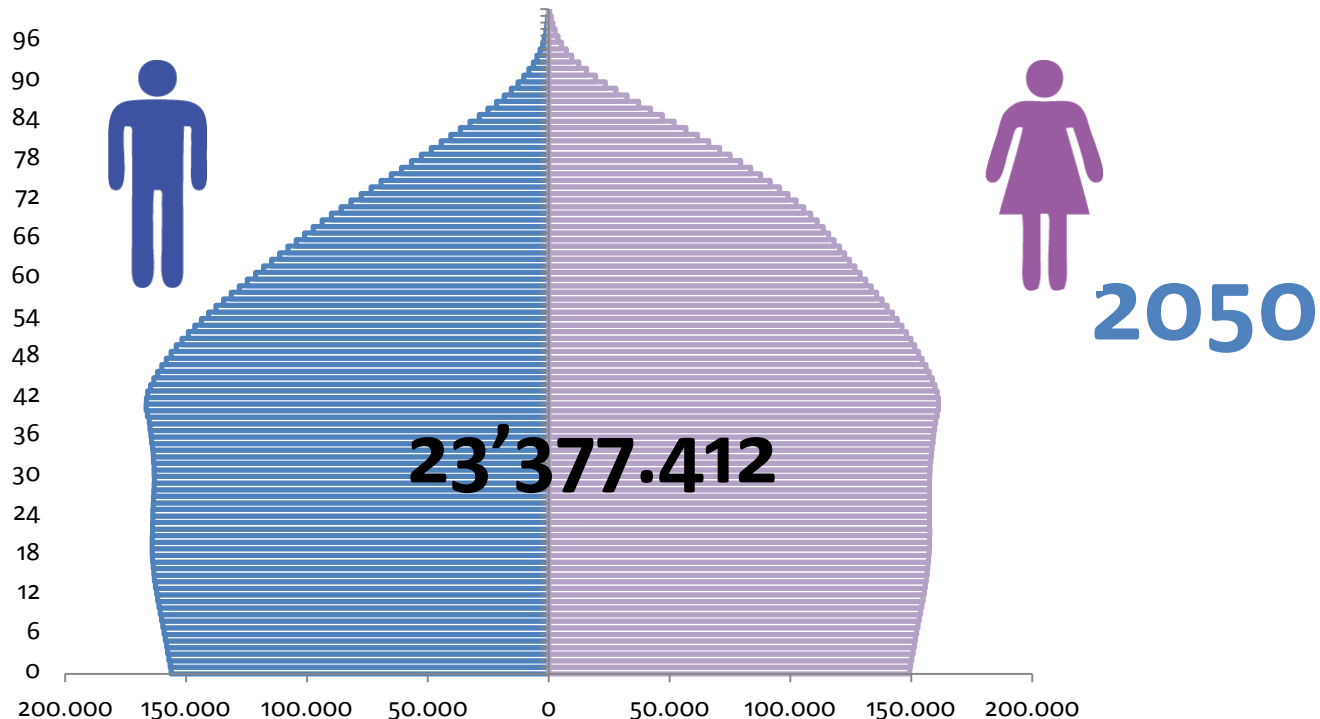
Proyección de la población nacional 2012 - 2050

Proceso de envejecimiento de la población



Proyección de la población nacional 2012 - 2050

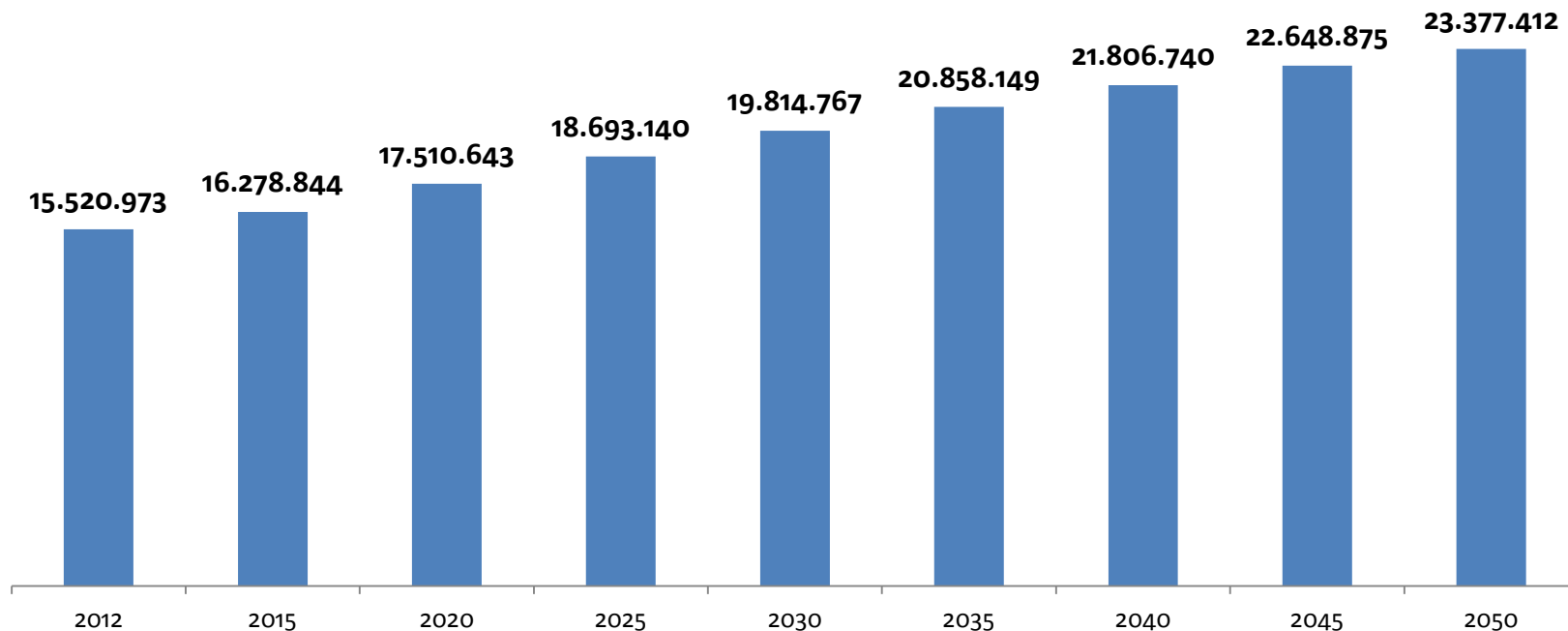
Se acerca el final del bono demográfico, la población empieza a envejecer





Proyección de la población nacional 2012 - 2050

En el **2012** y según las proyecciones, Ecuador tiene **15,5 millones de habitantes**, para el **2050** serán **23,4 millones de habitantes**. Barras de la original



Proyección de la población provincial 2012 - 2020

Fuente: Estimaciones de proyecciones de población 2010 INEC.

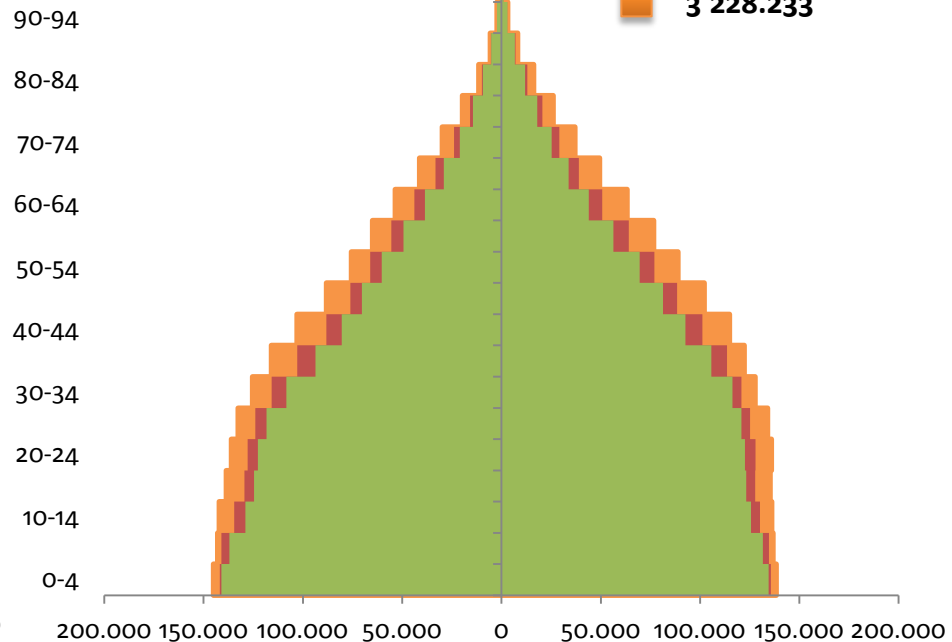
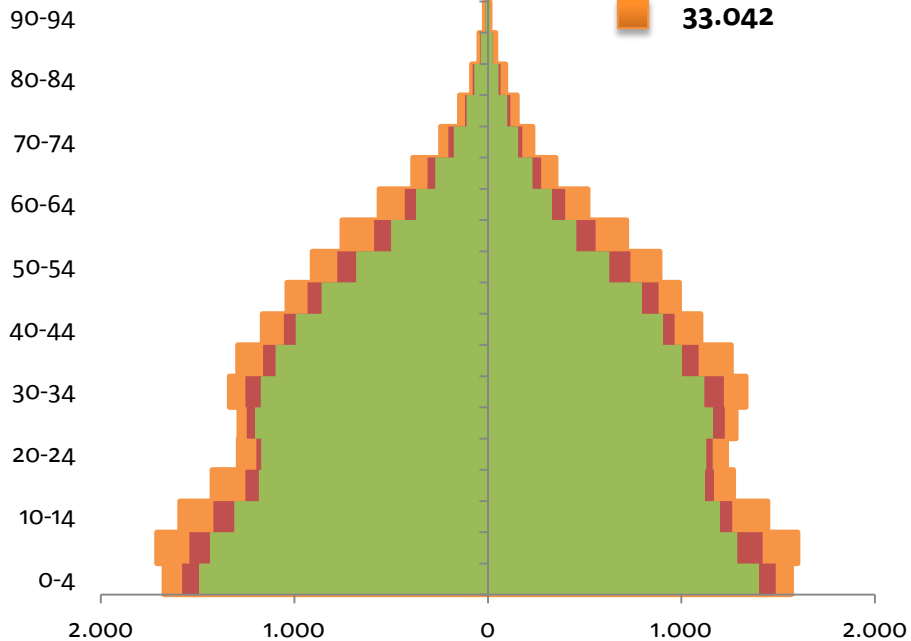
■ AÑO 2012 ■ AÑO 2015 ■ AÑO 2020

GALAPAGOS

■ 27.284
■ 29.453
■ 33.042

PICHINCHA

■ 2'779.370
■ 2'947.627
■ 3'228.233



Proyección de la población provincial 2012 - 2020

Fuente: Estimaciones de proyecciones de población 2010 INEC.

AÑO 2012

AÑO 2015

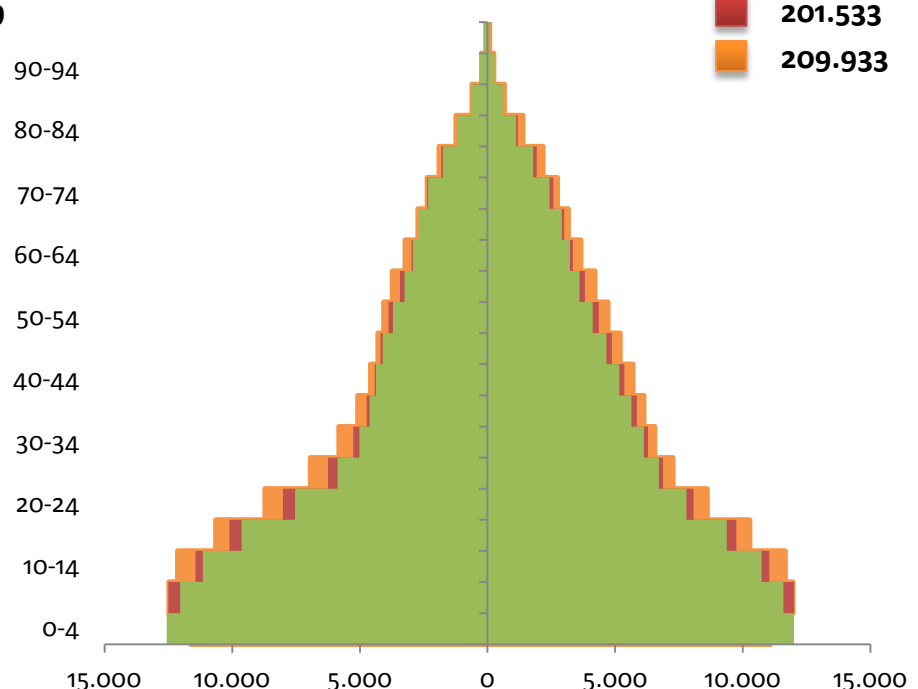
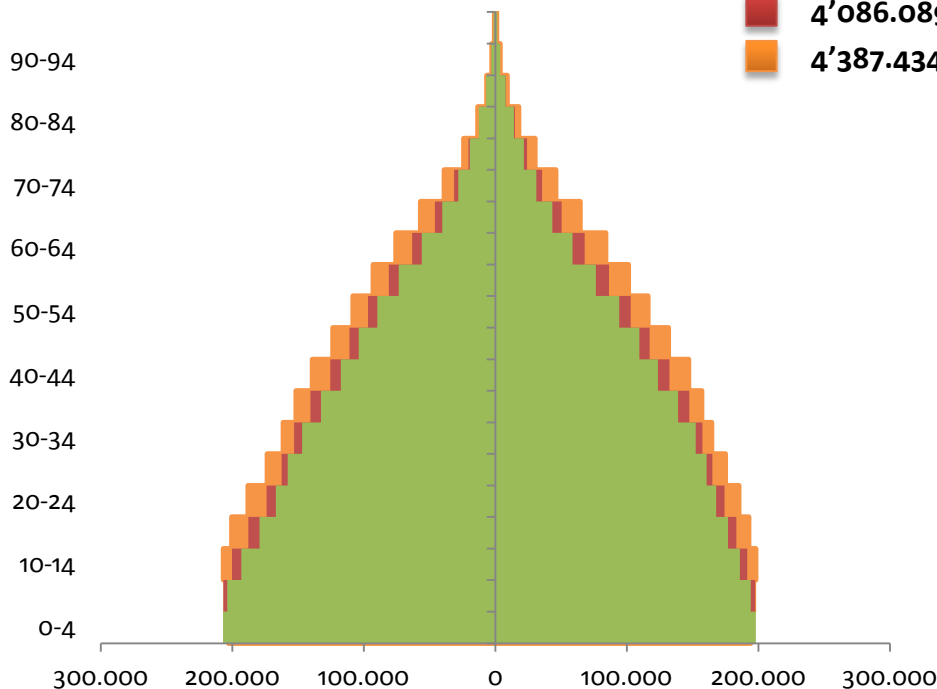
AÑO 2020

GUAYAS

3'901.981
4'086.089
4'387.434

BOLIVAR

195.719
201.533
209.933



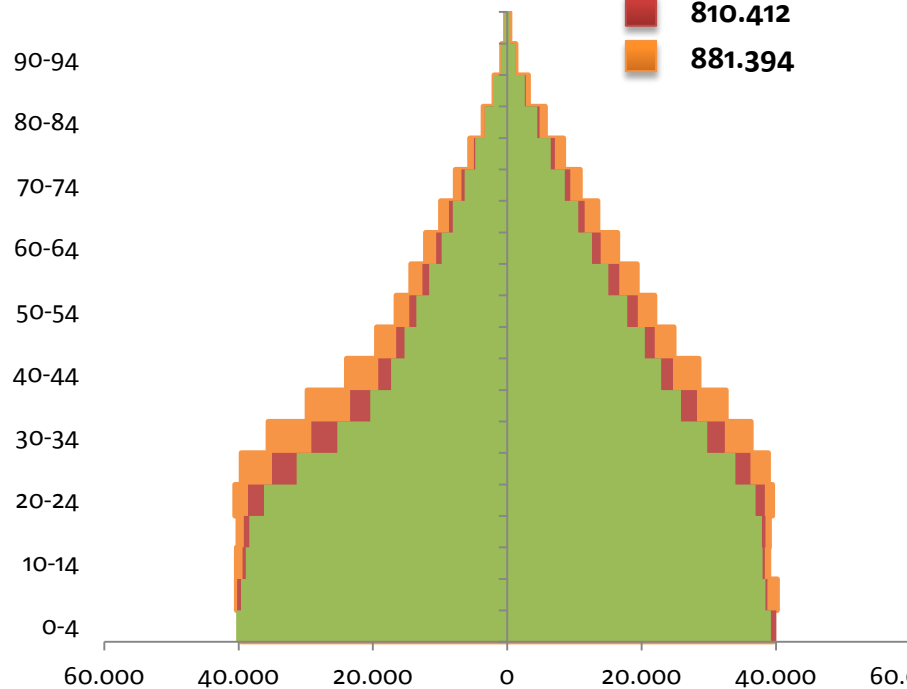
Proyección de la población provincial 2012 - 2020

Fuente: Estimaciones de proyecciones de población 2010 INEC.

■ AÑO 2012
 ■ AÑO 2015
 ■ AÑO 2020

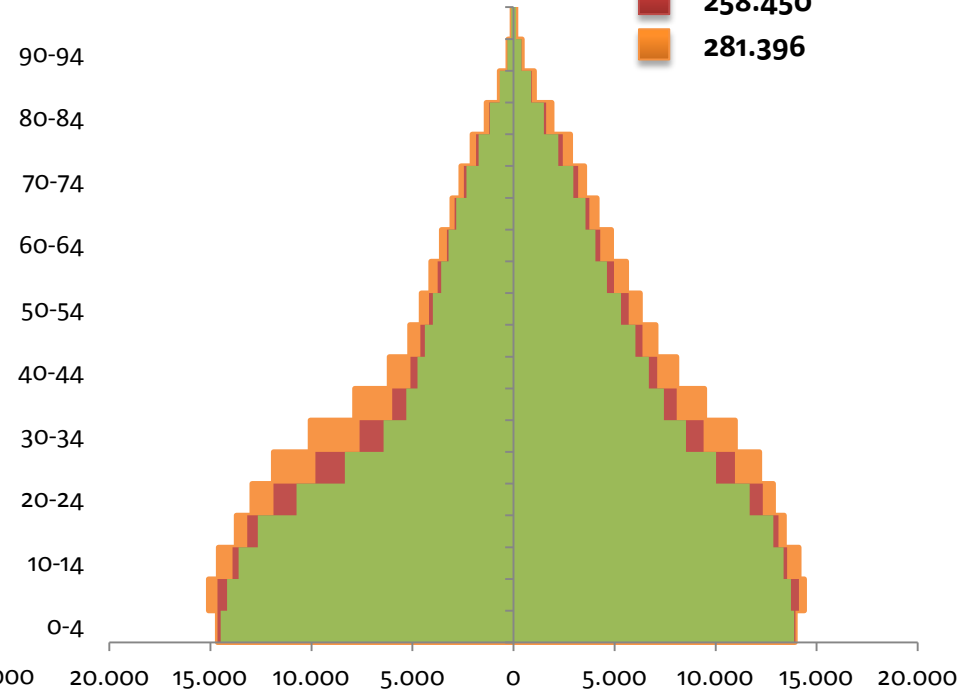
AZUAY

■ 767.695
■ 810.412
■ 881.394



CAÑAR

■ 244.754
■ 258.450
■ 281.396



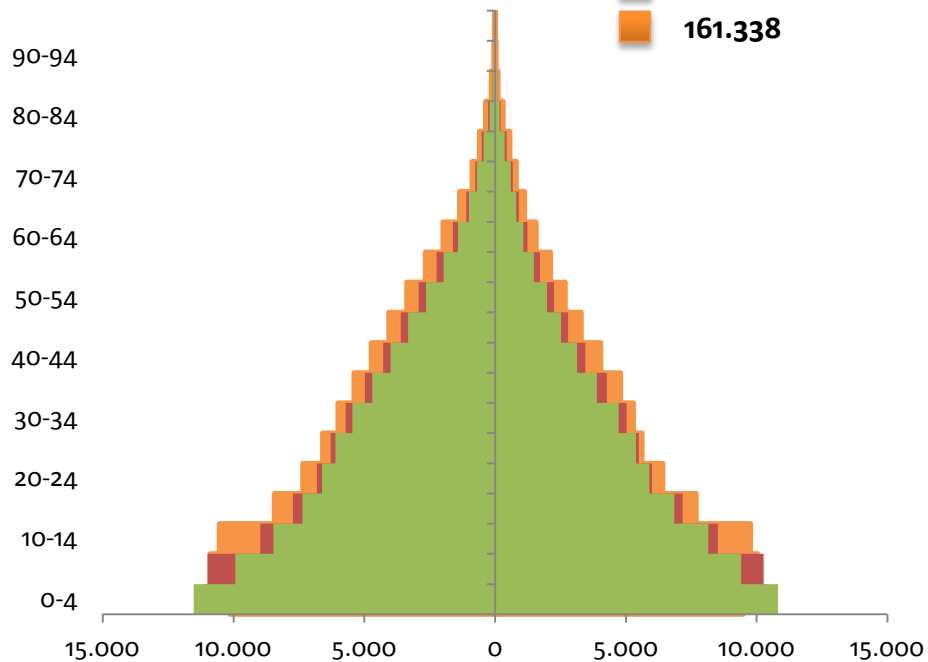
Proyección de la población provincial 2012 - 2020

Fuente: Estimaciones de proyecciones de población 2010 INEC.

■ AÑO 2012 ■ AÑO 2015 ■ AÑO 2020

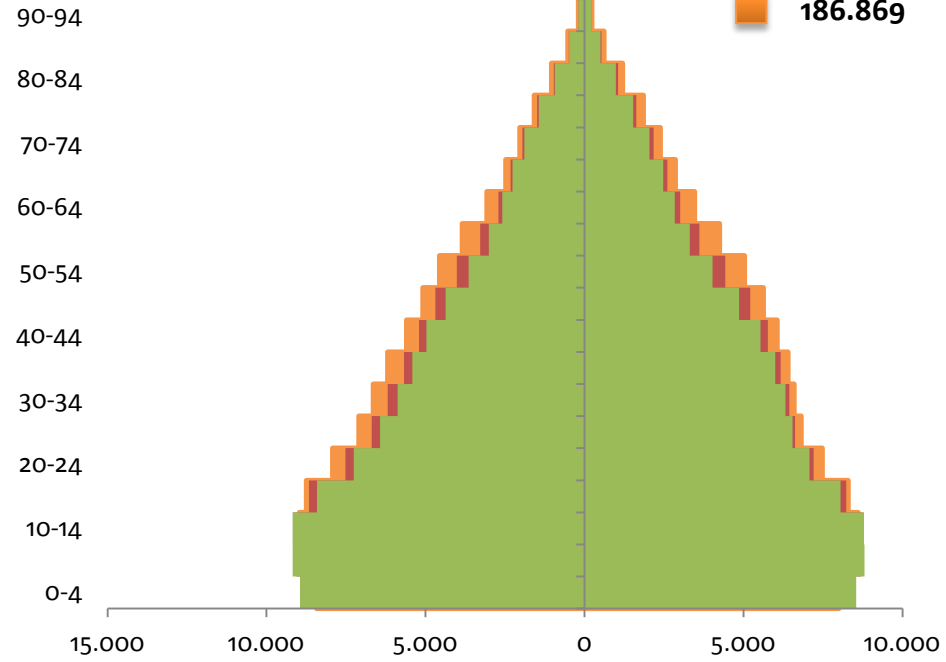
ORELLANA

■ 143.421
■ 150.977
■ 161.338



CARCHI

■ 175.050
■ 179.768
■ 186.869

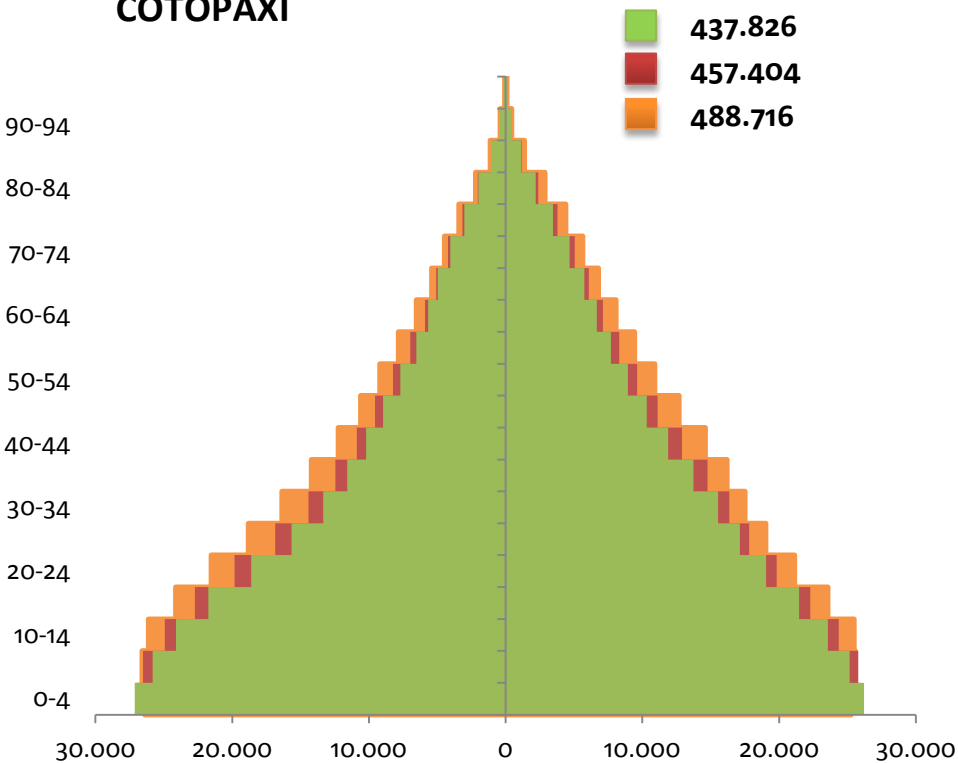


Proyección de la población provincial 2012 - 2020

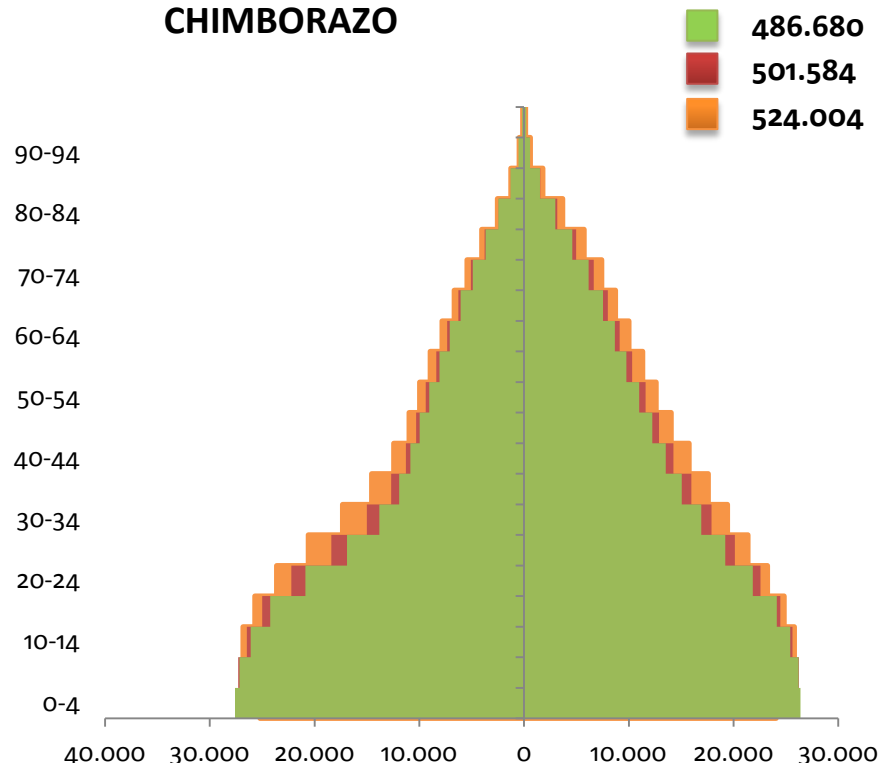
Fuente: Estimaciones de proyecciones de población 2010 INEC.

■ AÑO 2012 ■ AÑO 2015 ■ AÑO 2020

COTOPAXI



CHIMBORAZO



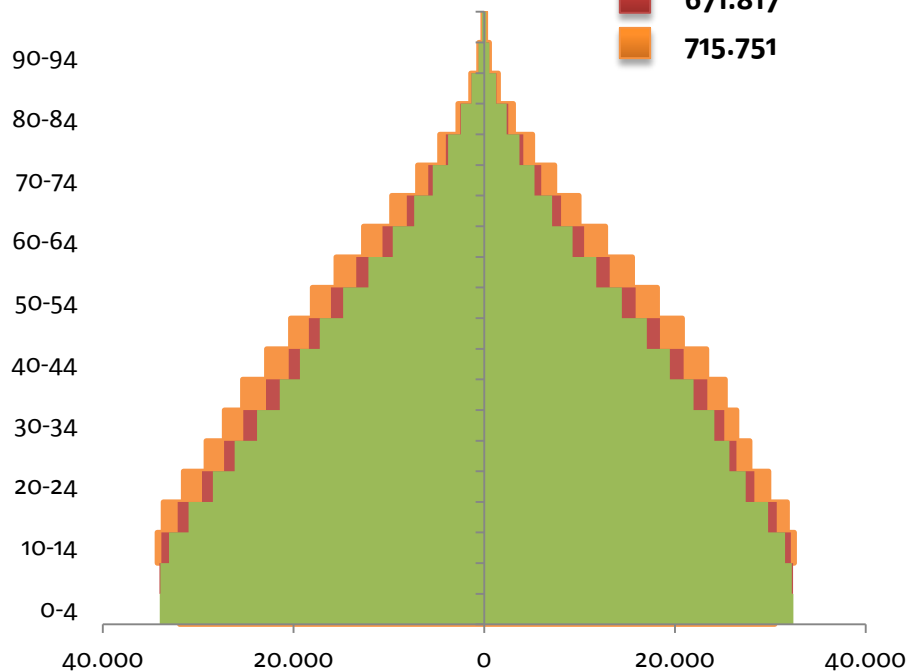
Proyección de la población provincial 2012 - 2020

Fuente: Estimaciones de proyecciones de población 2010 INEC.

■ AÑO 2012 ■ AÑO 2015 ■ AÑO 2020

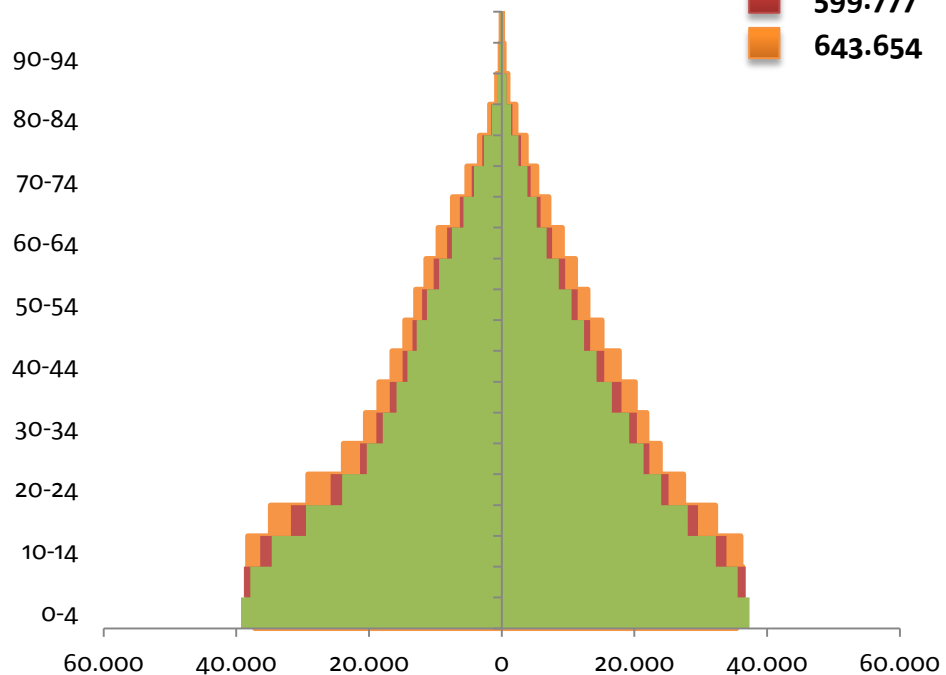
EL ORO

■ 644.000
■ 671.817
■ 715.751



ESMERALDAS

■ 571.382
■ 599.777
■ 643.654



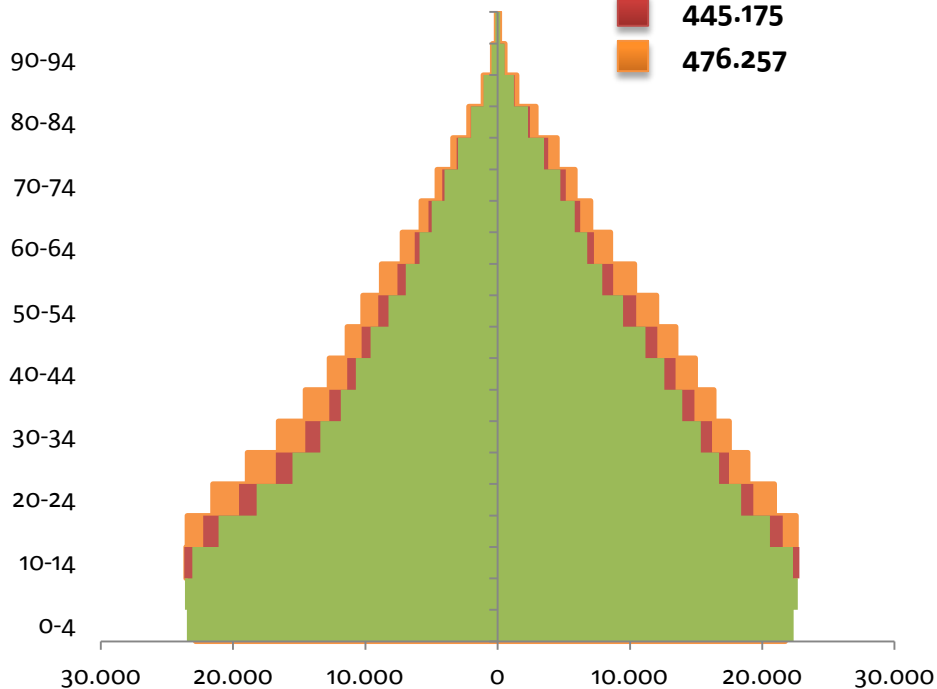
Proyección de la población provincial 2012 - 2020

Fuente: Estimaciones de proyecciones de población 2010 INEC.

■ AÑO 2012 ■ AÑO 2015 ■ AÑO 2020

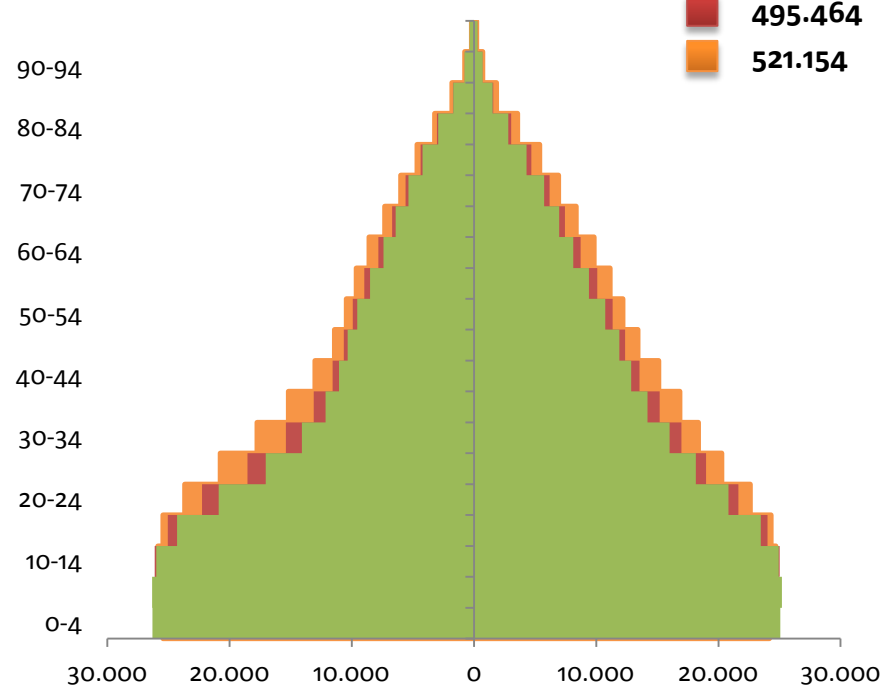
IMBABURA

■ 426.223
■ 445.175
■ 476.257



LOJA

■ 478.964
■ 495.464
■ 521.154



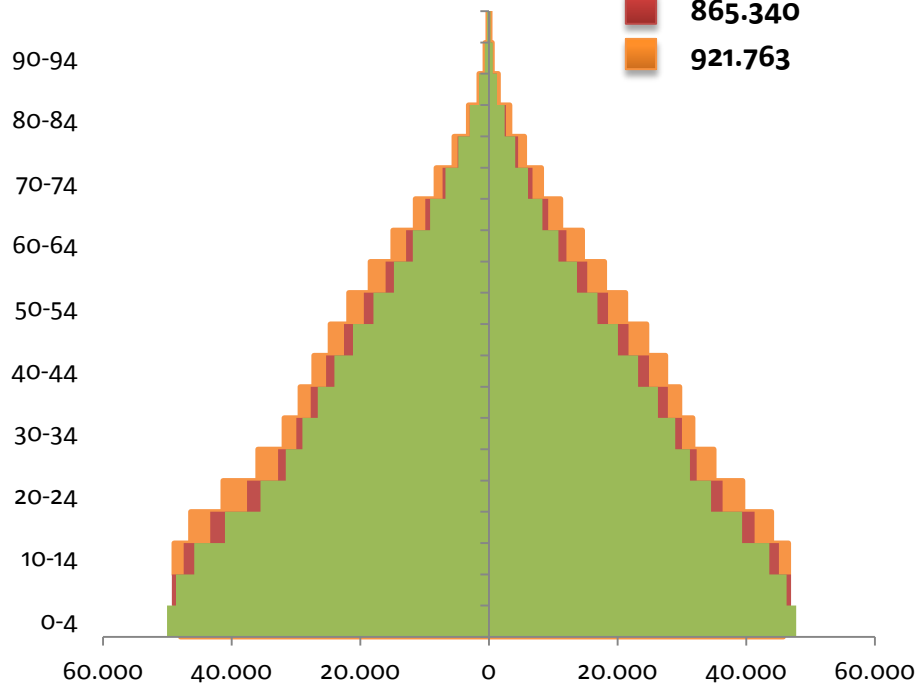
Proyección de la población provincial 2012 - 2020

Fuente: Estimaciones de proyecciones de población 2010 INEC.

■ AÑO 2012
 ■ AÑO 2015
 ■ AÑO 2020

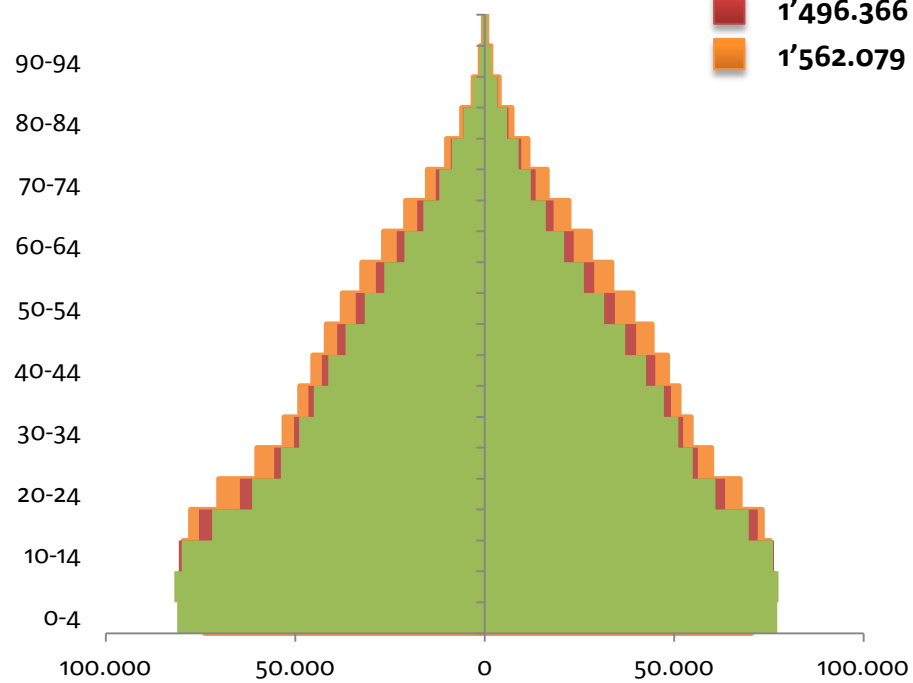
LOS RIOS

■ 829.779
■ 865.340
■ 921.763



MANABI

■ 1'451.873
■ 1'496.366
■ 1'562.079



Proyección de la población provincial 2012 - 2020

Fuente: Estimaciones de proyecciones de población 2010 INEC.

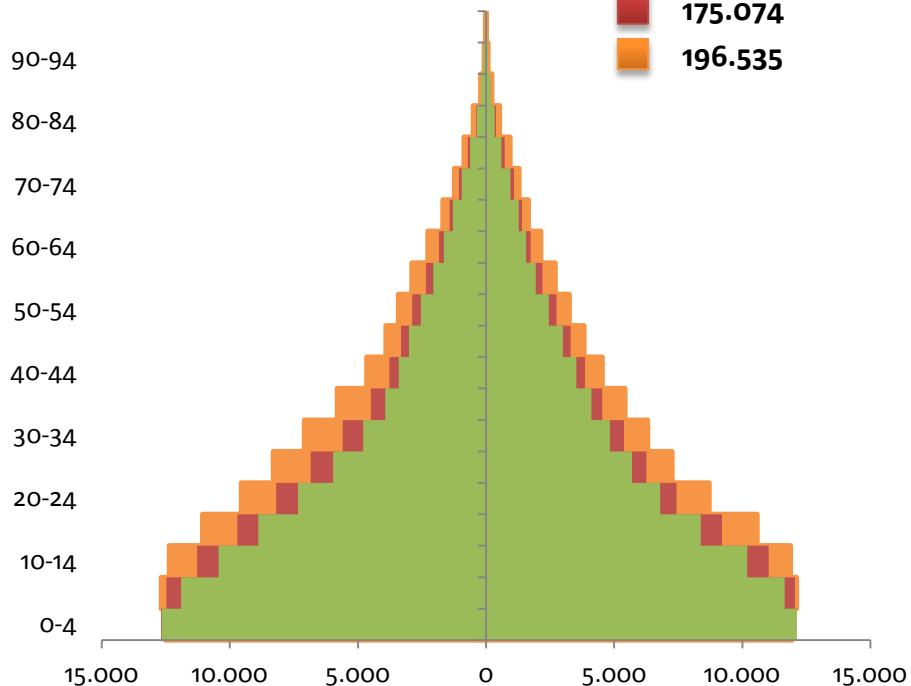
■ AÑO 2012

■ AÑO 2015

■ AÑO 2020

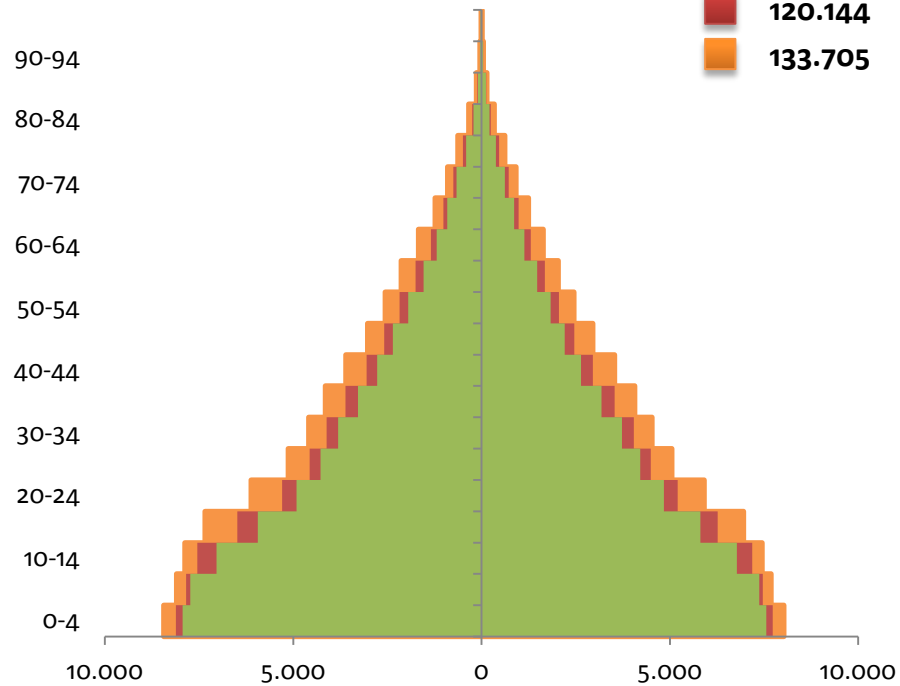
MORONA SANTIAGO

■ 161.948
■ 175.074
■ 196.535



NAPO

■ 112.151
■ 120.144
■ 133.705



Proyección de la población provincial 2012 - 2020

Fuente: Estimaciones de proyecciones de población 2010 INEC.

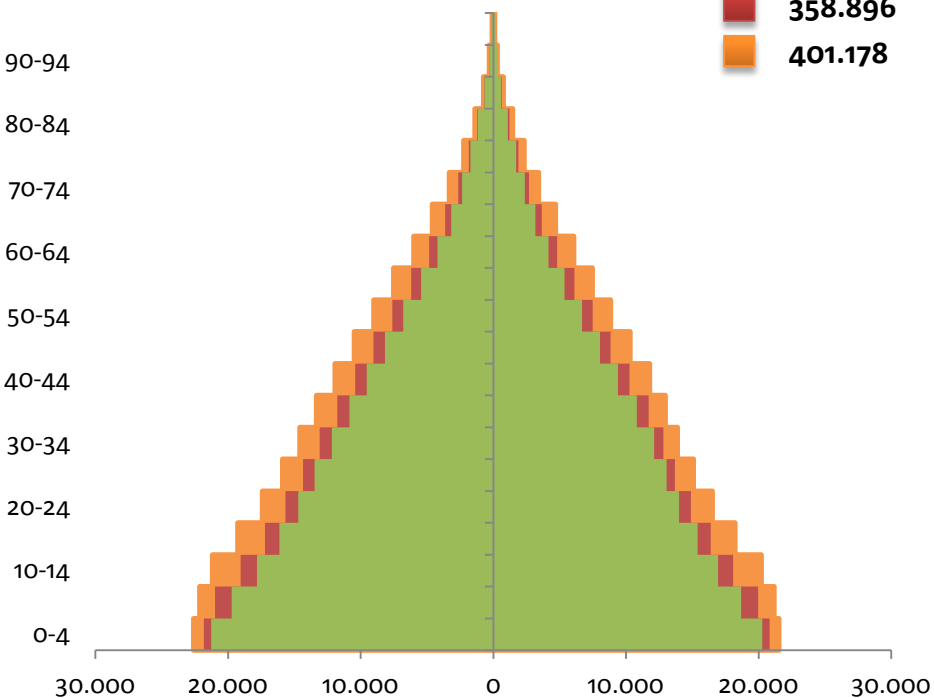
■ AÑO 2012

■ AÑO 2015

■ AÑO 2020

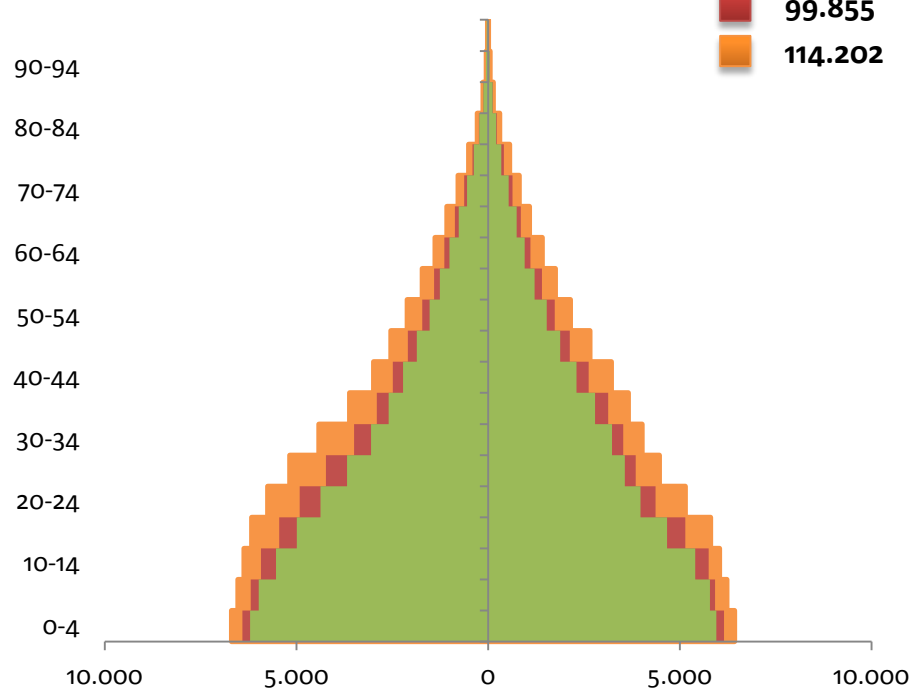
SANTA ELENA

■ 334.276
■ 358.896
■ 401.178



PASTAZA

■ 91.699
■ 99.855
■ 114.202



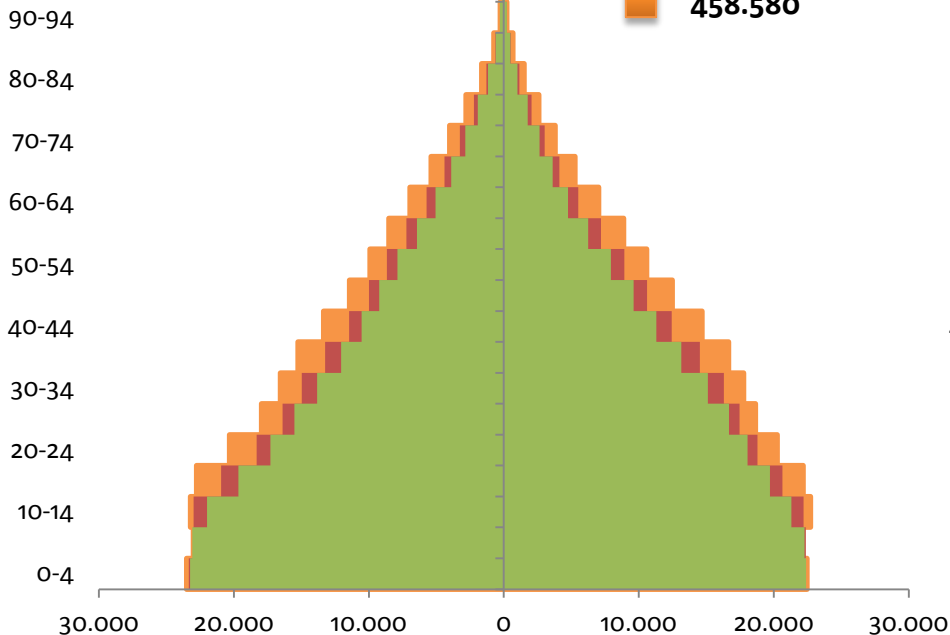
Proyección de la población provincial 2012 - 2020

Fuente: Estimaciones de proyecciones de población 2010 INEC.

■ AÑO 2012 ■ AÑO 2015 ■ AÑO 2020

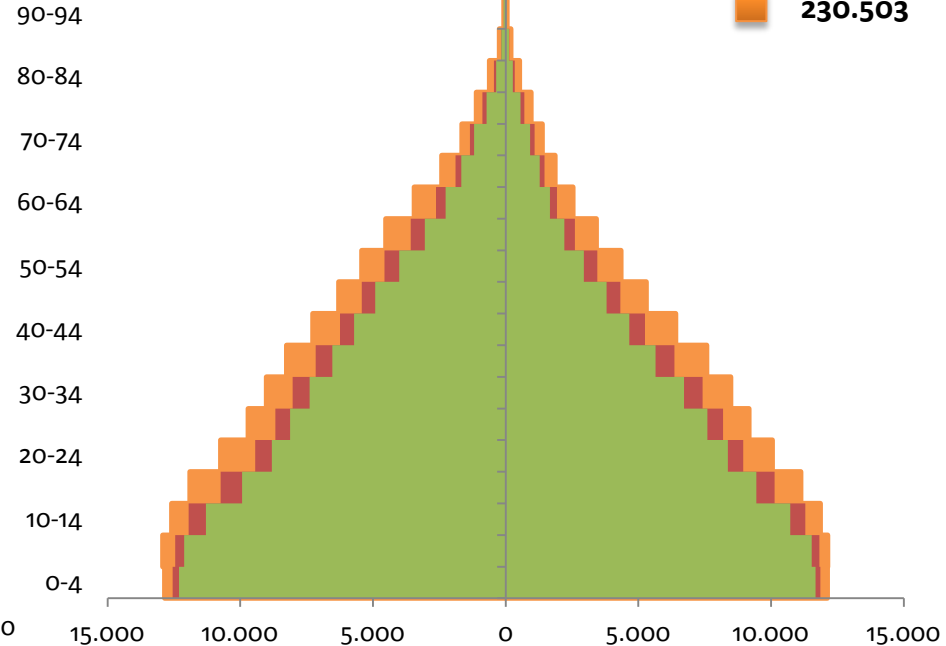
SANTO DOMINGO

■ 395.133
■ 418.957
■ 458.580



SUCUMBIOS

■ 190.896
■ 205.586
■ 230.503



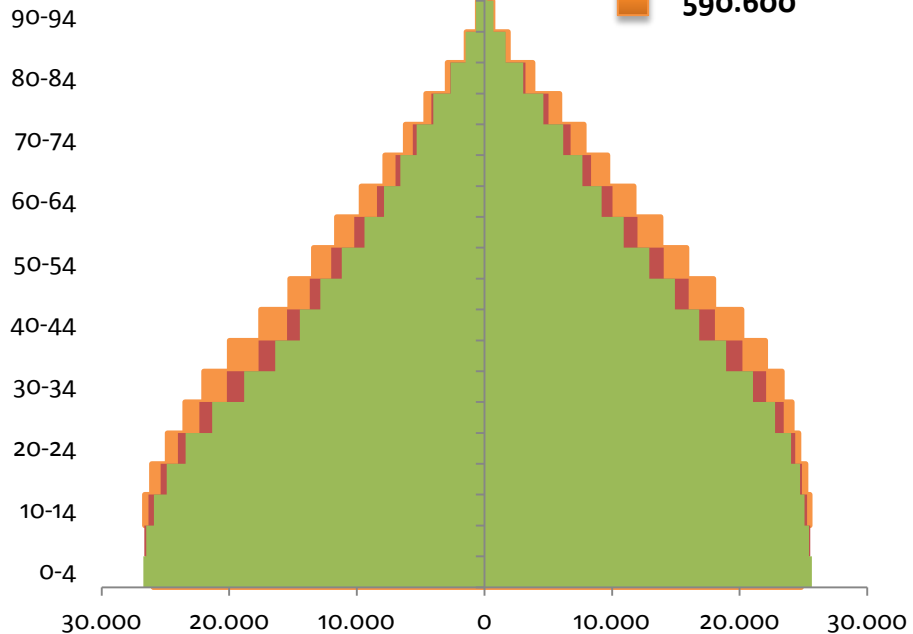
Proyección de la población provincial 2012 - 2020

Fuente: Estimaciones de proyecciones de población 2010 INEC.

■ AÑO 2012 ■ AÑO 2015 ■ AÑO 2020

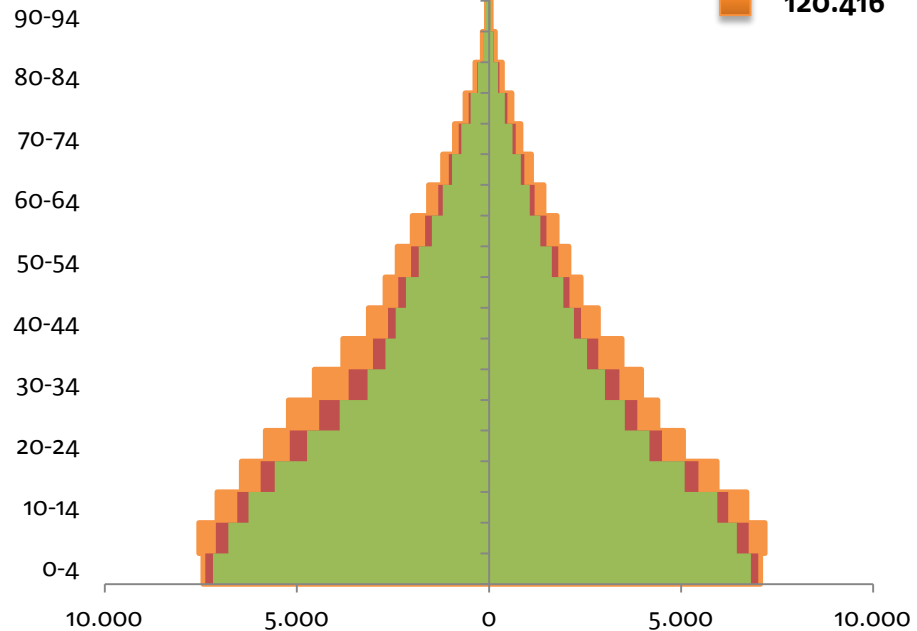
TUNGURAHUA

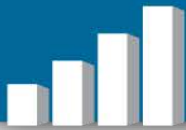
■ 537.351
■ 557.563
■ 590.600



ZAMORA

■ 100.170
■ 107.749
■ 120.416





Más información en:
www.inec.gob.ec,
www.ecuadorencifras.com

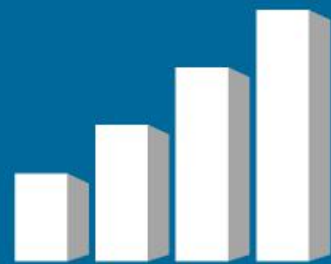
Pedidos de información a:
inec@inec.gob.ec

Síguenos en:



Encuétranos como Inec Ecuador

@ecuadorencifras



www.inec.gob.ec

www.ecuadorencifras.com

inec@inec.gob.ec