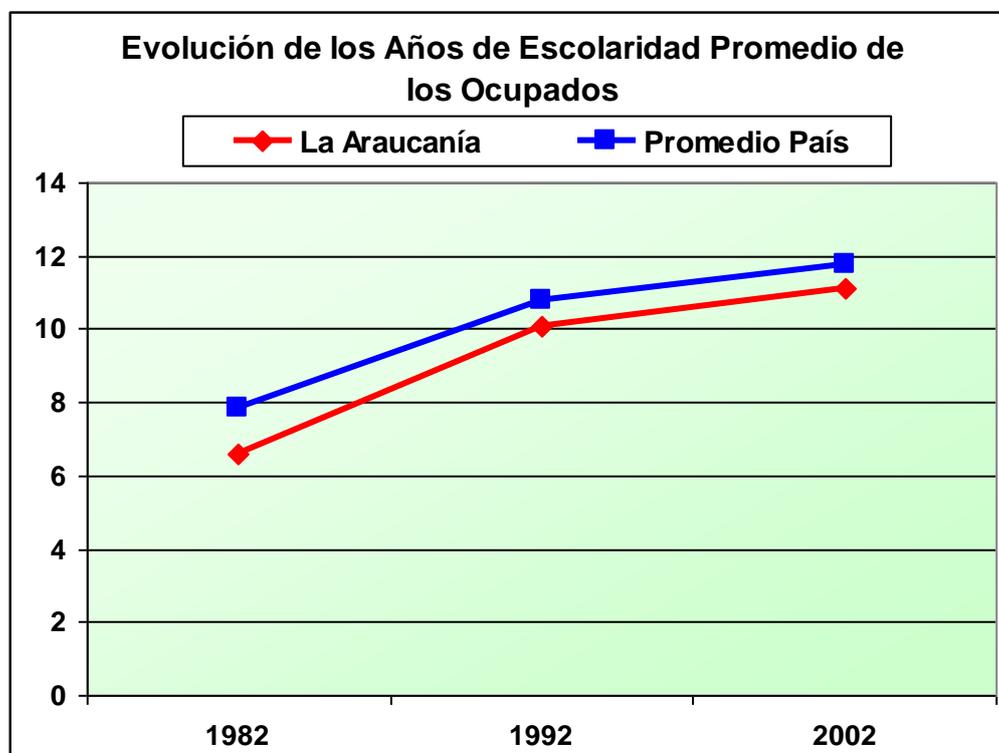


EVOLUCIÓN DE INDICADORES DE CAPITAL HUMANO EN LA ARAUCANÍA: 1982, 1992 Y 2002

Con los últimos censos de población es posible estimar diferentes indicadores de capital humano de los ocupados o la fuerza de trabajo en distintas situaciones o épocas de La Araucanía. Como es lógico, el nivel de exactitud es mayor a lo que permiten las encuestas CASEN, aunque el problema está en lo extenso del período de medición. Acá se presenta una evolución de dos indicadores de capital humano para el período 1982 - 2002: años de escolaridad promedio de los ocupados y porcentaje de ocupados con nivel universitario, ambos tomando a las regiones y al total del país como referencia.

Los años de escolaridad promedio de los ocupados establecen la cantidad de años de educación formal que en promedio tienen los ocupados, por tanto, este indicador va de un mínimo de 0 a un máximo de 17 (educación terciaria). En cambio, el indicador de porcentaje de trabajadores con estudios universitarios puede ir de un mínimo de 0 a un máximo de 100.

En el siguiente gráfico puede ver la evolución desde 1982 hasta 2002 de los años de escolaridad promedio de los ocupados, tanto para La Araucanía como para el promedio del país.



Fuente: Elaboración propia en base a Censos de 1982, 1992 y 2002.



Vea que en todo el período La Araucanía se mantiene con niveles de escolaridad promedio menores a los del país. Además, el incremento mayor de este indicador, tanto en la región como en el país ocurre entre 1982 y 1992. Los datos aparecen en la tabla a continuación.

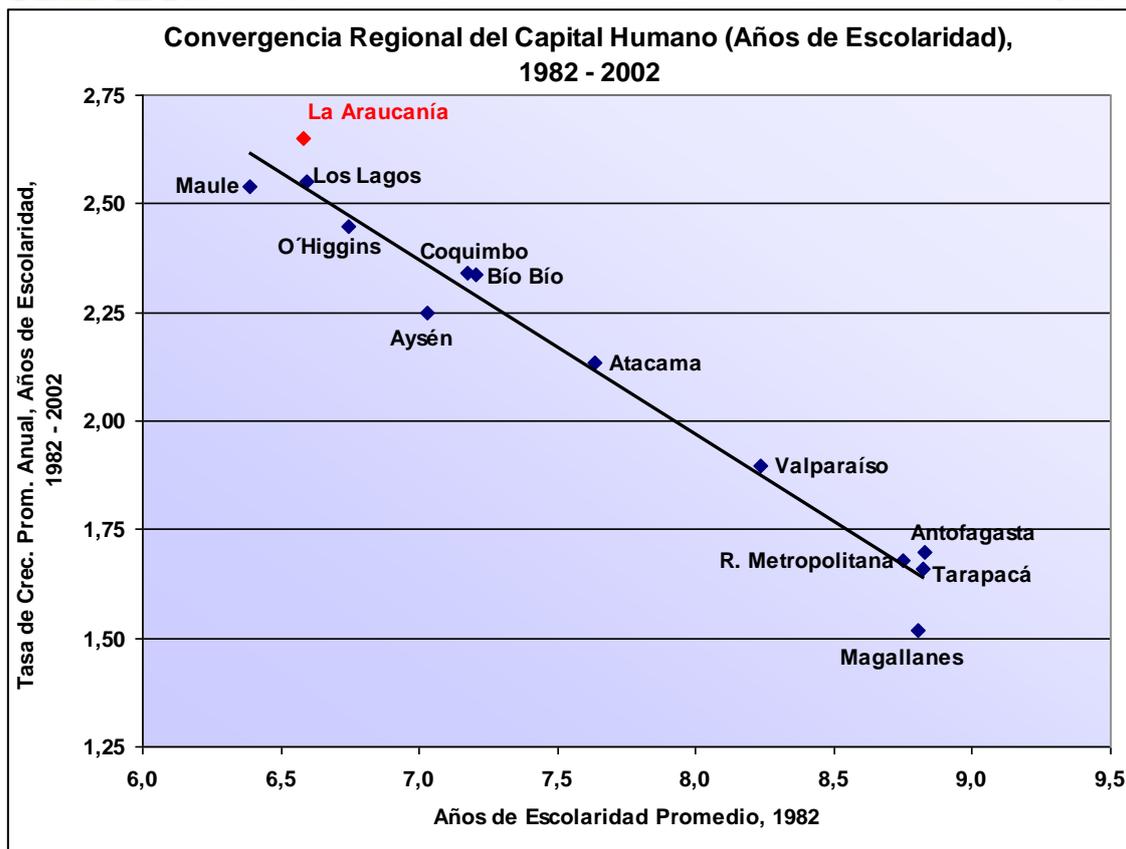
Años de Escolaridad	1982	1992	2002
La Araucanía	6,58	10,06	11,1
Promedio País	7,87	10,80	11,8
La Araucanía / País (%)	83,6	93,2	94,4

Fuente: Elaboración propia en base a Censos de 1982, 1992 y 2002.

En la última fila aparece el porcentaje de La Araucanía en relación al país para este indicador. Cada vez más se va cerrando la diferencia entre la región y el promedio nacional (se va acercando más a 100), lo que es una buena señal para el desarrollo económico regional.

En el período 1982 – 2002, los años de escolaridad promedio de los ocupados mostraron una tasa de crecimiento promedio anual de 2,03% para el país como un todo, mientras que en la Araucanía la expansión fue de 2,65 % como promedio anual, que fue la mayor del país. O sea, el mayor crecimiento de la región en este indicador de capital humano le permitió acercarse más a lo que sucede en el país. Ello pudo haber sucedido gracias a políticas públicas de mayor fomento de la educación en la región, ya que es la de menores niveles de ingreso (y educación) del país, así como también a un mayor esfuerzo privado en los gastos educativos.

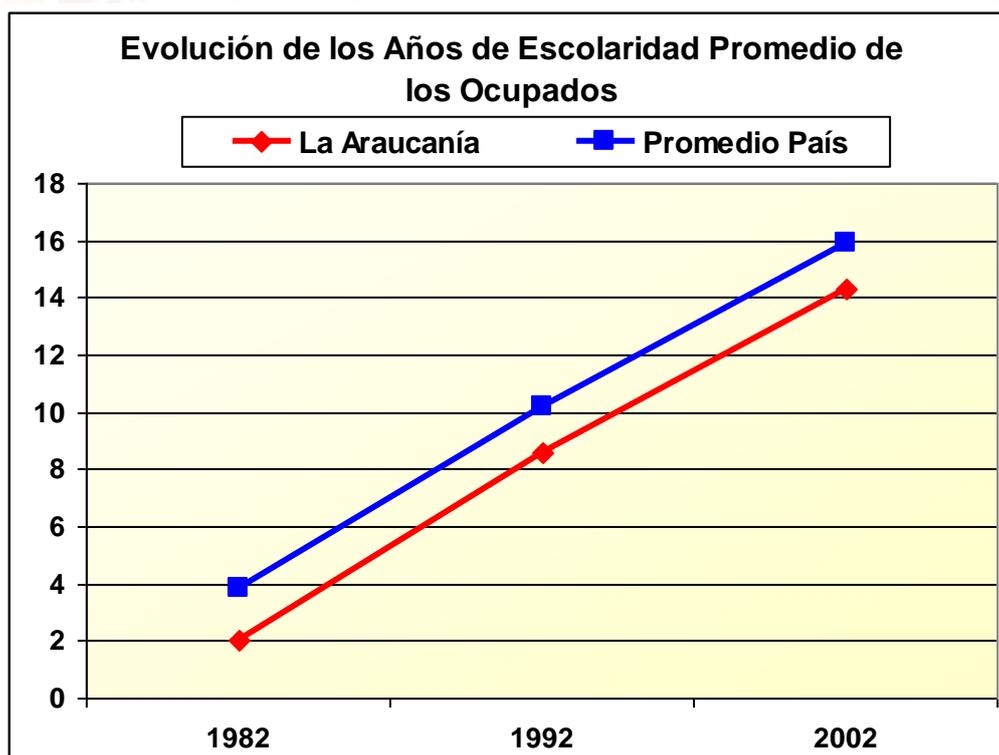
En el gráfico siguiente se puede apreciar la evolución de todas las regiones del país, de forma tal que es posible identificar un proceso de convergencia en este indicador de capital humano. En el eje horizontal aparece el nivel de años de escolaridad que cada región tenía en 1982, mientras que en el eje vertical aparece la tasa de crecimiento promedio anual de ese indicador para el período 1982 – 2002 igualmente para todas las regiones.



Fuente: Elaboración propia en base a Censos de 1982 y 2002.

La Araucanía era una de las regiones con menor nivel de escolaridad en 1982 (eje horizontal), pero fue la que mayor crecimiento promedio anual tuvo de ese indicador entre 1982 y 2002. Lo interesante es que el comportamiento de La Araucanía se enmarca en un proceso regional de convergencia, donde las regiones con mejor nivel al inicio (1982), como Antofagasta, Tarapacá, Magallanes y Región Metropolitana, fueron las que menor crecimiento tuvieron, mientras que las regiones con más bajo nivel de escolaridad al inicio, como Maule, La Araucanía, Los Lagos y O'Higgins, fueron las que mayor crecimiento mostraron.

Vea ahora lo que sucede con el otro indicador, el porcentaje de ocupados con nivel universitario, que lógicamente se encuentra relacionado con el anterior, por lo que no pueden suceder cosas muy diferentes.



Fuente: Elaboración propia en base a Censos de 1982, 1992 y 2002.

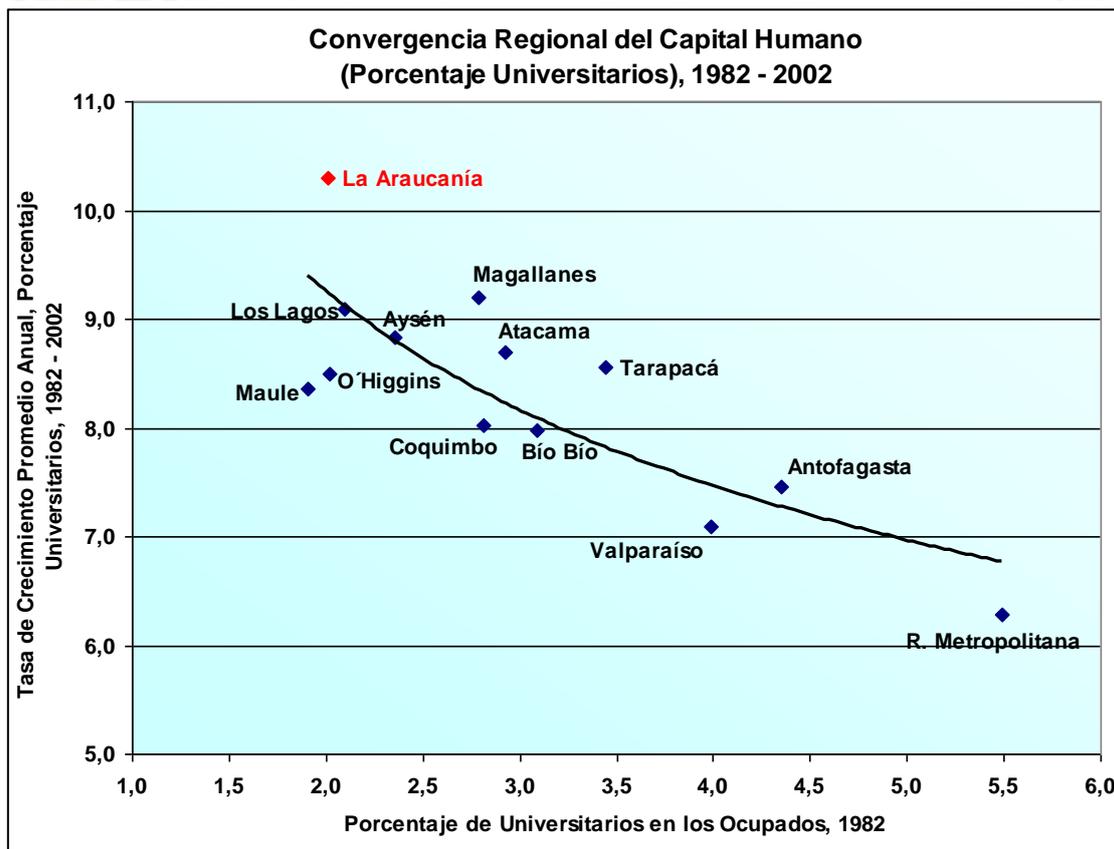
En este caso aparece un incremento más constante en todo el período, pero igualmente la región se mantiene en todo momento por debajo del promedio nacional. Los datos aparecen en la siguiente tabla:

Porcentaje de Universitarios	1982	1992	2002
La Araucanía	2,01	8,55	14,3
Promedio País	3,87	10,19	15,9
La Araucanía / País (%)	52,1	83,9	89,7

Fuente: Elaboración propia en base a Censos de 1982, 1992 y 2002.

Acá la brecha entre la región y el país era mucho más amplia al inicio, comparándola con el indicador de años de escolaridad. En todo el período esa brecha se va cerrando, aunque el acercamiento fue mucho mayor entre 1982 y 1992. El crecimiento promedio anual para 1982 – 2002 en este indicador fue de 7,33 % para el país, mientras que para La Araucanía fue de 10,29 %, que fue la expansión más alta de todas las regiones.

En el gráfico siguiente se explora el hecho de si existió o no convergencia regional en este indicador para el período 1982 – 2002.



Fuente: Elaboración propia en base a Censos de 1982 y 2002.

Acá sucede algo similar a lo visto con el indicador de años de escolaridad. En general, las regiones con mayor nivel de porcentaje de universitarios en los ocupados al inicio del período, como Región Metropolitana, Antofagasta y Valparaíso, fueron las que menor crecimiento promedio anual mostraron en este indicador de capital humano. En cambio, las regiones que tenían los menores niveles en 1982, como Maule, O'Higgins, La Araucanía y Los Lagos, fueron las que mayor expansión mostraron en este indicador.

En el proceso de convergencia regional del capital humano (visto a través de estos dos indicadores) están operando algunas variables, como es el caso del esfuerzo público en educación, buscando mejorar las condiciones de las regiones más atrasadas. Además, está el proceso de convergencia en el ingreso per cápita, que también ocurre en el largo plazo para las regiones de Chile¹, lo que explicaría el esfuerzo privado en educación, entre otras variables. La Araucanía, si bien en la actualidad aún se mantiene por debajo del promedio del país en los indicadores de capital humano, muestra una evolución favorable en el largo plazo, haciendo cada vez menor la brecha con el promedio nacional.

¹ Ver trabajo del Observatorio Económico - Social de La Araucanía sobre la evolución del ingreso per cápita entre 1960 y 2005.