Neuquén. Metodología y fuentes

1. **Producción de Petróleo y Gas. Neuquén y Argentina, 1960-2019.**

En base a la serie de producción de petróleo y gas computable para el cálculo de regalías de Neuquén (1960/2019) publicada por la Dirección Provincial de Estadística y Censos de la Provincia del Neuquén[1] y las series de producción nacional de petróleo y gas (1950/2015) publicadas por la Secretaría de Energía de la Nación[2].

2. **Producto Bruto Geográfico. Neuquén, 1993-2018.**

En base a series de Producto Bruto Geográfico de Neuquén (1993/2018) publicadas por la Dirección Provincial de Estadística y Censos de la Provincia de Neuquén[3].

La información se presenta a partir de la utilización de distintos deflactores, concluyendo que la evolución del producto medido en una moneda de poder adquisitivo constante al interior de la provincia es el más adecuado para mostrar la evolución. Para ello se utilizó el **Índice de Precios al Consumidor de Neuquén** anualizado por promedio simple en base a la serie mensual de Índice de precios al consumidor de Bienes y Servicios de la localidad de Neuquén publicada por el Ministerio de Economía e Infraestructura, Subsecretaria de Ingresos Públicos de la Provincia de Neuquén.[4]

La serie de **Índice de Precios Implícitos del PBG de Neuquén** es la publicada por la Dirección Provincial de Estadística y Censos de la Provincia de Neuquén[5].

3. **Índice de Precios al Consumidor de Neuquén**

Serie anualizada por promedio simple en base a la serie mensual de Índice de precios al consumidor de Bienes y Servicios de la localidad de Neuquén publicada por el Ministerio de Economía e Infraestructura, Subsecretaria de Ingresos Públicos de la Provincia de Neuquén.[6]

4. **Índice de Precios Implícitos del PBG de Neuquén**

Serie publicada por la Dirección Provincial de Estadística y Censos de la Provincia de Neuquén[7].

---

[1]Disponible en https://www.estadisticaneuquen.gob.ar/#/petroleo_y_gas
[2]Disponible en http://datos.minem.gob.ar/dataset/produccion-de-petroleo-desde-1950; http://datos.minem.gob.ar/dataset/produccion-gas-natural-desde-1950
[3]Disponible en https://www.estadisticaneuquen.gob.ar/#/pbg_base_2004
[4]Disponible en https://www.estadisticaneuquen.gob.ar/#/ipc_series
[5]Disponible en https://www.estadisticaneuquen.gob.ar/#/pbg_base_2004
[6]Disponible en https://www.estadisticaneuquen.gob.ar/#/ipc_series
[7]Disponible en https://www.estadisticaneuquen.gob.ar/#/pbg_base_2004

5. **Renta petrolera y gasífera. Neuquén, 1993-2018.**

Se trata de la renta petrolera y gasífera apropiable por otros sujetos sociales surgida de la producción en suelo Neuquino por diferencia de precios, tipo de cambio, regalías y retenciones. La renta surgida por diferencia de precios y tipo de cambio se estimó a partir de la participación provincial en la producción de petróleo y gas nacional sobre la renta petrolera y gasífera nacional. La renta petrolera y gasífera apropiada sale de las cifras proporcionadas por la Dirección Provincial de Estadísticas y Censos de la Provincia de Neuquén.[8] La cifra de retenciones es una estimación propia de la contribución provincial a las retenciones petroleras y gasíferas surgida del promedio simple entre los ratios de participación provincial en las regalías nacionales de gas y petróleo y los de participación de la producción petrolera y gasífera sobre las retenciones totales hidrocarburíferas.

Renta=Renta por diferencia de precios gas y petróleo+Renta por tipo de cambio gas y petróleo+Regalías gas y petróleo+Contribución provincial a las retenciones nacionales petroleras y gasíferas.

6. **Regalías sobre recursos provinciales. Neuquén, 1992-2019 y Regalías sobre plusvalía (neta de gastos de circulación y bruta de consumo de capital fijo). Neuquén, 1996-2017.**

En base a las series de regalías (1988/2019) y recursos (1992/2019) publicadas por la Dirección Provincial de Estadística y Censos de la Provincia del Neuquén[9].

La **plusvalía** fue calculada en base a la serie de Masa salarial (1995/2017) de elaboración propia y el Producto Bruto Geográfico Neuquén (1993/2018) publicado por la Dirección Provincial de Estadística y Censos de la Provincia de Neuquén[10].

Plusvalía=PBG de Neuquén-Masa salarial Neuquén

En la medida en que no se tienen los valores de consumo de capital fijo de la provincia, la estimación de la plusvalía total apropiada en territorio de la provincia de Neuquén se encuentra neta de gastos de circulación pero bruta de consumo de capital fijo.

7. **Ahorro de los hogares por diferencial de precios del gas. Neuquén, 1995-2015.**

[8]Disponible en https://www.estadisticaneuquen.gob.ar/#/petroleo_y_gas
[9]Disponible en https://www.estadisticaneuquen.gob.ar/#/petroleo_y_gas; https://www.estadisticaneuquen.gob.ar/#/sector_publico
[10]Disponible en https://www.estadisticaneuquen.gob.ar/#/pbg_base_2004

En base los cuadros tarifarios de gas natural (04-2004/12-2012 y 05-2004/09-2008) y de usuarios residenciales y pequeños comercios (09-2008/12-2017) publicados por el Ente Nacional Regulador del gas[11] y la serie de gas entregado a usuarios residenciales (1987/2018) publicada por el Ministerio de Economía e Infraestructura, Subsecretaria de Ingresos Públicos de la Provincia de Neuquén[12].

El ahorro estimado corresponde al diferencial de precio que surge del precio de gas natural de Neuquén y la zona pampeana.

De los cuadros tarifarios se tomó el concepto de cargo variable. Desde septiembre de 2008 el cargo variable es un promedio porque empieza aparecer diferenciado entre distintos tipos de residenciales. Desde abril de 2014 el cargo variable es el promedio del ítem a) precio del gas (a partir de este momento la serie diferencia precio del gas, costo de transporte y costo de gas retenido). Desde abril de 2016 el cargo variable aparece diferenciado como items I, II y III, como antes aparecía a, b y c, pero no parecen corresponder a la misma categoría por lo cual no se utilizan. Las series están interrumpidas algunos años en los cuadros tarifarios, reconstruimos la serie bajo el supuesto de que no hubo cambios en las tarifas.

8. Erogaciones corrientes. Neuquén, 1992-2019.

En base a la serie de Estado General de Recursos y Erogaciones en valores corrientes publicada por la Dirección Provincial de Estadística y Censos de la Provincia de Neuquén.[13]

9. Empleo público por provincia. Argentina, 2017.

En base a series de ocupación y salarios provinciales (1987-2017) publicadas por la Dirección Nacional de Asuntos Provinciales del Ministerio de Economía de la Nación.[14]

10. Gasto total y gasto social. Neuquén, 1990-2018.

En base a las series de Estado general de gastos consolidado en valores corrientes (1990/2007 y 2008/2018) publicadas por el Ministerio de Economía e Infraestructura, Subsecretaria de Ingresos Públicos de la Provincia de Neuquén.[15]

11. Masa salarial. Neuquén, 1995-2017.

[11]Disponible en https://www.enargas.gob.ar/secciones/precios-y-tarifas/cuadros-tarifarios.php
[12]Disponible en http://www.estadisticaneuquen.gob.ar/#/distribucion_de_gas
[13]Disponible en https://www.estadisticaneuquen.gob.ar/#/sector_publico
[14]Disponible en https://www.economia.gob.ar/dnap/ejecuciones.html
[15]Disponible en https://www.estadisticaneuquen.gob.ar/#/sector_publico

La **masa salarial** fue calculada en base a las series de elaboración propia de Población, Empleo y Salarios de la Provincia de Neuquén a partir de los microdatos de la EPH y la serie provincial de remuneraciones por rama de los asalariados registrados (1995/2019) publicada por el Observatorio de Empleo y Dinámica Empresarial del Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social[16].

Masa salarial=salario promedio Neuquén*empleo total Neuquén*13

Donde el **salario promedio provincial** se realizó ponderando los salarios de cada categoría ocupacional por su peso en el empleo provincial. Los salarios correspondientes a los asalariados registrados privados surgen de los datos proporcionados por el Sistema Previsional Argentino (SIPA) publicados por el Observatorio de Empleo y Dinámica Empresarial del Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social[17]. Los salarios de los asalariados no registrados se calcularon por medio de la relación que existe entre los salarios que refleja la Encuesta Permanente de Hogares (EPH) entre asalariados no registrados y asalariados registrados, aplicando esa proporción a los salarios registrados por el SIPA. Esta misma metodología se utilizó para los ingresos de los cuentapropistas. La metodología lleva implícita el imputar a los asalariados del sector público el salario promedio de los registrados privados.

Salario promedio Neuquén=((salario asalariados registrados SIPA*asalariados registrados estimados)+(salarios asalariados no registrados EPH*asalariados no registrados estimados)+(ingresos cuentapropistas*(cuentapropistas+patrones)))/empleo total Neuquén

La composición del empleo total se realizó utilizando la proporcionada por los microdatos de la Encuesta Permanente de Hogares (EPH) anualizados.

12. **Plusvalía (neta de gastos de circulación y bruta de consumo de capital fijo). Neuquén, 1995-2017.**

La **plusvalía** fue calculada en base a la serie de Masa salarial (1995/2017) de elaboración propia y el Producto Bruto Geográfico Neuquén (1993/2018) publicado por la Dirección Provincial de Estadística y Censos de la Provincia de Neuquén[18].

Plusvalía=PBG de Neuquén-Masa salarial Neuquén

[16]Disponible en http://www.trabajo.gob.ar/downloads/estadisticas/oede/provinciales_serie_remuneraciones_anual.xlsx
[17]Disponible en http://www.trabajo.gob.ar/downloads/estadisticas/oede/provinciales_serie_remuneraciones_anual.xlsx
[18]Disponible en https://www.estadisticaneuquen.gob.ar/#/pbg_base_2004

En la medida en que no se tienen los valores de consumo de capital fijo de la provincia, la estimación de la plusvalía total apropiada en territorio de la provincia de Neuquén se encuentra neta de gastos de circulación pero bruta de consumo de capital fijo.

13. Productividad de los asalariados registrados por rama comparada, 1995-2018.

En base a las series de Producto Bruto Geográfico por Rama a precios constantes según el Índice de Precios Implícitos publicado por la Dirección Provincial de Estadística y Censos de la Provincia de Neuquén[19] y a las series de Remuneraciones provinciales y nacional por rama de los asalariados registrados (1995/2019)[20] y las series provinciales (1996/2019 y 1996/2020)[21] y nacionales (1995/2018)[22] de empleo de los asalariados registrados publicadas por el Observatorio de Empleo y Dinámica Empresarial del Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social.

14. Empleo e índice salarial. Neuquén, 1995-2017.

En base a datos de categoría ocupacional e ingresos medios de las bases de microdatos de la Encuesta Permanente de Hogares (1995/2018) publicadas por el Instituto Nacional de Estadística y Censos de la República Argentina[23] y a la serie de Población total anual estimada de la provincia de Neuquén (1991/2019) realizada en base a la información que surge de los Censos Nacionales de población, hogares y viviendas (1991, 2001, 2010) publicados por la Dirección Provincial de Estadística y Censos de la Provincia del Neuquén.[24] La población anual fue estimada por medio de la tasa de crecimiento geométrica que surge de la variación intercensal.

15. Población total anual estimada. Neuquén

La serie de Población total anual estimada de la provincia de Neuquén (1991/2019) está realizada en base a la información que surge de los Censos Nacionales de población, hogares y

[19]Disponible en https://www.estadisticaneuquen.gob.ar/#/pbg_base_2004
[20]Disponible en http://www.trabajo.gob.ar/downloads/estadisticas/oede/provinciales_serie_remuneraciones_anual.xlsx ; http://www.trabajo.gob.ar/downloads/estadisticas/oede/nacional_serie_remuneraciones_anual.xlsx
[21]Disponible en http://www.trabajo.gob.ar/downloads/estadisticas/oede/provinciales_serie_empleo_trimestral_4dig.xlsx; http://www.trabajo.gob.ar/downloads/estadisticas/oede/provinciales_serie_empleo_anual.xlsx
[22]Disponible en http://www.trabajo.gob.ar/downloads/estadisticas/oede/nacional_serie_empleo_anual.xlsx
[23]Disponible en https://www.indec.gob.ar/indec/web/Institucional-Indec-BasesDeDatos
[24]Disponible en https://www.estadisticaneuquen.gob.ar/#/censos_poblacion

viviendas (1991, 2001, 2010) publicados por la Dirección Provincial de Estadística y Censos de la Provincia del Neuquén.[25] La población anual fue estimada por medio de la tasa de crecimiento geométrica que surge de la variación intercensal.

16. Salarios promedio de los asalariados registrados por rama e industria. Neuquén, 1995-2017.

En base a las series provinciales y nacionales de remuneraciones por rama de los asalariados registrados (1995/2019) publicadas por el Observatorio de Empleo y Dinámica Empresarial del Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social[26] y las series de Remuneraciones de los asalariados registrados del sector privado por rama de actividad según año y mes publicadas por el Ministerio de Economía e Infraestructura, Subsecretaría de Ingresos Públicos de la provincia de Neuquén.[27]

Se utilizó Gran Buenos Aires como proxi de Argentina porque no tiene diferencia salarial con el promedio del país y permite desagregar por sectores.

17. Evolución interanual de los salarios promedio del conjunto de la economía. Neuquén y Argentina, 1995-2017.

El salario promedio para cada unidad geográfica se realizó ponderando los salarios de cada categoría ocupacional por su peso en el empleo. Los salarios correspondientes a los asalariados registrados privados surgen de los datos proporcionados por el Sistema Previsional Argentino (SIPA) publicados por el Observatorio de Empleo y Dinámica Empresarial del Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social[28]. Los salarios de los asalariados no registrados se calcularon por medio de la relación que existe entre los salarios que refleja la Encuesta Permanente de Hogares (EPH) entre asalariados no registrados y asalariados registrados, aplicando esa proporción a los salarios registrados por el SIPA. Esta misma metodología se utilizó para los ingresos de los cuentapropistas. La metodología lleva implícita el imputar a los asalariados del sector público el salario promedio de los registrados privados. Los salarios de

[25]Disponible en https://www.estadisticaneuquen.gob.ar/#/censos_poblacion
[26]Disponible en http://www.trabajo.gob.ar/downloads/estadisticas/oede/provinciales_serie_remuneraciones_anual.xlsx ; http://www.trabajo.gob.ar/downloads/estadisticas/oede/nacional_serie_remuneraciones_anual.xlsx
[27]Disponible en https://www.estadisticaneuquen.gob.ar/#/indicadores_mensuales_economicos
[28]Disponible en http://www.trabajo.gob.ar/downloads/estadisticas/oede/provinciales_serie_remuneraciones_anual.xlsx

Neuquén fueron deflactados con el IPC anualizado a partir de los datos proporcionados por la provincia. Para los de Argentina se tomó la serie histórica del IPC-GBA para el período 1974-2006; de enero 2006 a junio del 2014 el IPC-9 provincias confeccionado por CIFRA-CTA; ante la caída de algunas provincias, de julio de 2014 a diciembre 2016, los datos corresponden al IPC-CABA; de enero de 2017 a la fecha IPC-INDEC.

18. Empleo público de la provincia de Neuquén, 1990-2017.

Serie publicada por el Ministerio de Economía e Infraestructura, Subsecretaría de Ingresos Públicos de la Provincia de Neuquén.[29]

19. Coparticipación, 1992-2019.

En base a la serie de Estado General de Recursos y Erogaciones en valores corrientes - Consolidado General por tipo según año (1992-2019) publicada por la Dirección Provincial de Estadística y Censos de la Provincia del Neuquén.[30]

[29]Disponible en https://www.estadisticaneuquen.gob.ar/#/sector_publico
[30]Disponible en https://www.estadisticaneuquen.gob.ar/#/sector_publico