

ÍNDICE DE EFICIENCIA SANITARIA PROVINCIAL

IESP

2020

STAFF DE INVESTIGACIÓN

Aránguiz Atrio Joaquín

Bussi Tomás

Cots Valentín

Gómez Maximiliano

Redolfi Juan Manuel



Grupo Joven
FUNDACIÓN
LIBERTAD



ÍNDICE

Prefacio. 03

Prólogo. 06

Síntesis ejecutiva. 08

Variables del IESP. 10

IESP 2020 Ranking nacional. 13

IESP 2020 Desempeño por provincias. 16

Conclusión. 65

Apéndice A: Metodología. 68

Apéndice B: Puntaje por Variables. 72



PREFACIO

Prefacio

Alejandro Bongiovanni

Abogado. Director de Políticas Públicas en Fundación Libertad.

El año 2020 será un asterisco permanente en las estadísticas a nivel internacional, y en especial en aquellas vinculadas a la Argentina. El 20 de marzo del 2020 dio paso a lo que coloquialmente se conoció como “la cuarentena más larga del mundo”, y se puso en tela de discusión una falsa dicotomía acuñada por el Poder Ejecutivo Nacional respecto a que nos estábamos debatiendo entre dos valores: salud o economía. El Grupo Joven de Fundación Libertad, en tal sentido, se ha tomado la imperiosa y desafiante tarea de elaborar un Índice de Eficiencia Sanitaria Provincial (IESP) para poder medir algunos de los aspectos primordiales y esenciales de las áreas de salud de cada provincia argentina. Tarea compleja en los tiempos en que nos encontramos cuando las estadísticas y datos públicos de cada jurisdicción subnacional argentina requieren del ojo minucioso y detallista que analice con cuidado y premura cada uno de los números que se presentan delante suyo. ¿Cómo podemos saber dónde estamos parados si no se analizan los datos duros de que disponemos?

¿Son las provincias eficientes en su gasto respecto a salud? ¿Cómo van evolucionando a lo largo del tiempo? ¿Es posible rankearlas y definir cuáles están mejor posicionadas relativamente respecto de las otras? ¿Qué saldo nos deja en esta temática un 2020 pandémico? ¿Serán estas posiciones incentivos para la mejora y la eficientización de estas áreas? ¿Cómo se enlazan realmente salud y economía?

No pueden, ni deben, tomarse decisiones de políticas públicas sin los correspondientes datos y su pertinente análisis. Nunca será posible llegar a buen puerto sin tener un mapa que nos diga dónde estamos y hacia dónde queremos ir. Este humilde aporte pretende ser un grano más de arena en la discusión pública, uno que se hacía sentir por su ausencia y que sin duda alguna redundará en beneficio para todos aquellos que deseen conocer mejor la actual situación de los sistemas de salud provinciales argentinos.

El Grupo Joven de Fundación Libertad ha cumplido ya 10 años, y si bien si se tratara de una persona recién estaría acercándose al final de su infancia, puede decirse sin temor a equivocarse que está transitando una madurez ávida de descubrimientos, investigaciones y búsqueda de la verdad. Sean todos bienvenidos a disfrutar con uno más de sus vitales aportes.

Prólogo

El Índice de Eficiencia Sanitaria Provincial (IESP) ha sido desarrollado con el objetivo de medir ciertos aspectos principales referidos al área de salud de cada provincia. Este engloba distintos indicadores: mortalidad infantil, mortalidad materna, fecundidad adolescente, esperanza de vida, cobertura de salud, mortalidad por sida y por tuberculosis. Los mismos fueron seleccionados con el fin de crear una herramienta que permita dar a conocer la situación real del sistema sanitario en cada jurisdicción, su relación con el nivel de gasto público y su evolución a través del tiempo.

El objetivo del presente trabajo es, principalmente, observar e identificar si existe correlación entre el gasto público en salud por provincia y dicho indicador, mostrando que tan eficiente es cada provincia en el manejo de los recursos económicos destinados a satisfacer las necesidades sanitarias de su población local. Precisamente, algunas provincias presentan un elevado gasto relativo en el sector y, sin embargo, contienen las condiciones sanitarias menos favorables. La solución al problema incluye la mejora de muchos aspectos destinados a resolver cuestiones estructurales.

En la última década, las provincias han incrementado cada vez más sus erogaciones en salud sin que esto repercuta de forma positiva en los indicadores. Este hecho es parte de un problema estructural del país: la indisciplina fiscal. El gasto público sobredimensionado ha dado como resultado grandes stocks de deuda y elevados niveles de inflación. Hace décadas que Argentina padece de esos males y todavía no ha podido solucionarlos. En forma concreta, el hecho de que no se pueda resolver la ineficiencia sanitaria a pesar de los mayores gastos evidencian los problemas de dimensión del sector público, empleo ineficaz, casos de corrupción y demás condiciones que enfrenta el sistema.

Lo que se busca con la elaboración de este informe es dar a conocer concretamente las ineficiencias mencionadas. Se pretende, además, que el trabajo contribuya a la formulación de propuestas relacionadas al fortalecimiento de las instituciones, disciplina fiscal, reordenamiento del sector salud y demás políticas que busquen mejorar los indicadores sanitarios y la potencialidad productiva de cada provincia.

Grupo Joven de Fundación Libertad

grupojovenfl.wordpress.com

Desde hace 10 años, el Grupo Joven conformado por estudiantes universitarios y recientes graduados busca difundir las ideas de la libertad entre los jóvenes latinoamericanos y contribuir a la formación de los futuros líderes e intelectuales de la región.



SÍNTESIS **EJECUTIVA**

El Índice de Eficiencia Sanitaria Provincial (IESP) incluye en su elaboración los siguientes indicadores:

- Mortalidad infantil
- Mortalidad materna
- Fecundidad adolescente
- Esperanza de vida
- Cobertura de salud
- Tasa de mortalidad por HIV
- Tasa de mortalidad por tuberculosis

El indicador debe interpretarse en términos relativos. En su construcción se ha recurrido a un sistema de puntaje en el cual la jurisdicción con el mejor desempeño en cada ratio se la califica con 10 (diez) y a la peor con 0 (cero). Este sistema se basa en la metodología utilizada por Fundación Libertad para elaborar el Índice de Desempeño Provincial. A partir de ellos, se califican las restantes. Luego se ha realizado un promedio con ponderación simple y se ha obtenido entonces un indicador por provincia por año. Además, se incluye en la construcción del índice un indicador que castiga a aquellas provincias que no han presentado datos en las respectivas series utilizadas.

El período de información utilizado para el IESP 2020 es el año 2018. Esto se explica porque es la última información oficial disponible para las 24 jurisdicciones y para las siete variables que componen el índice.

El IESP analiza variables estrictamente sanitarias que son comparadas con el gasto per cápita en salud en cada jurisdicción, entendiendo que un aumento del gasto no necesariamente implica una mejora en la puntuación de la provincia y observando casos donde una disminución del gasto se correlaciona con una mejora sanitaria.



VARIABLES **DEL IESP**

El Índice de Eficiencia Sanitaria Provincial analiza exclusivamente variables sanitarias para observar los desempeños provinciales. A fin de lograr tal objetivo se compone de 7 variables:

1. **Mortalidad infantil:** relaciona las defunciones de menores de un año acaecidas durante un año y el número de nacidos vivos registrados en el transcurso del mismo año. Se calcula como (Nro. de muertes de menores de un año de edad acaecidas en la población de un área geográfica dada durante un año dado / Nro. de nacidos vivos registrados en la población del área geográfica dada durante el mismo año) *1000.
2. **Mortalidad materna:** Refleja el riesgo de morir de las mujeres durante la gestación, el parto y el puerperio. Se utiliza como denominador el número de nacidos vivos como una aproximación al número de mujeres expuestas a morir por causas relacionadas con el embarazo, el parto y el puerperio. Se calcula como (Nro. de muertes maternas durante gestación, parto y puerperio / Nro. de Nacidos vivos registrados en la población del área geográfica dada durante el mismo año) *10000.
3. **Fecundidad adolescente:** proporción de nacidos vivos cuyas madres no superan los 19 años de edad en relación al total de nacidos vivos en cada jurisdicción.
4. **Esperanza de vida:** Número de años que, en promedio, vivirán los recién nacidos. Es una estimación del promedio de años que un niño recién nacido viviría si los rasgos prevalentes en la tasa de mortalidad en el momento del nacimiento persistieran iguales a través de toda su vida.

1. Definición obtenida del informe “Estadísticas vitales serie 5 nro 62 año 2018” presentado por el Ministerio de Salud de la República Argentina.

2. Definición obtenida del informe “Estadísticas vitales serie 5 nro 62 año 2018” presentado por el Ministerio de Salud de la República Argentina.

3. Definición obtenida del Sistema de Indicadores de Desarrollo Provincial - Género (SIDEP - Género) relativos a salud presentado por la Dirección Nacional de Asuntos Provinciales-Secretaría de Hacienda

5. Cobertura de salud: Proporción de la población que posee algún tipo de cobertura médica, ya sea por medio de su pago directo o descuento de su remuneración, en relación a la población total.

6. Tasa de mortalidad por sida (HIV): Proporción de personas que fallecieron de HIV cada 100000 habitantes a lo largo de un año según jurisdicción.

7. Tasa de mortalidad por Tuberculosis: Proporción de personas que fallecieron de Tuberculosis cada 100000 habitantes a lo largo de un año según jurisdicción.

4. Definición obtenida del Sistema de Indicadores de Desarrollo Provincial - Género (SIDEPA - Género) relativos a población presentado por la Dirección Nacional de Asuntos Provinciales-Secretaría de Hacienda

5. Definición obtenida del Sistema de Indicadores de Desarrollo Provincial (SIDEPA) - GLOBAL Indicadores Relativos a Población y Condiciones de Vida presentado por la Dirección Nacional de Asuntos Provinciales



IESP 2020

Ranking nacional

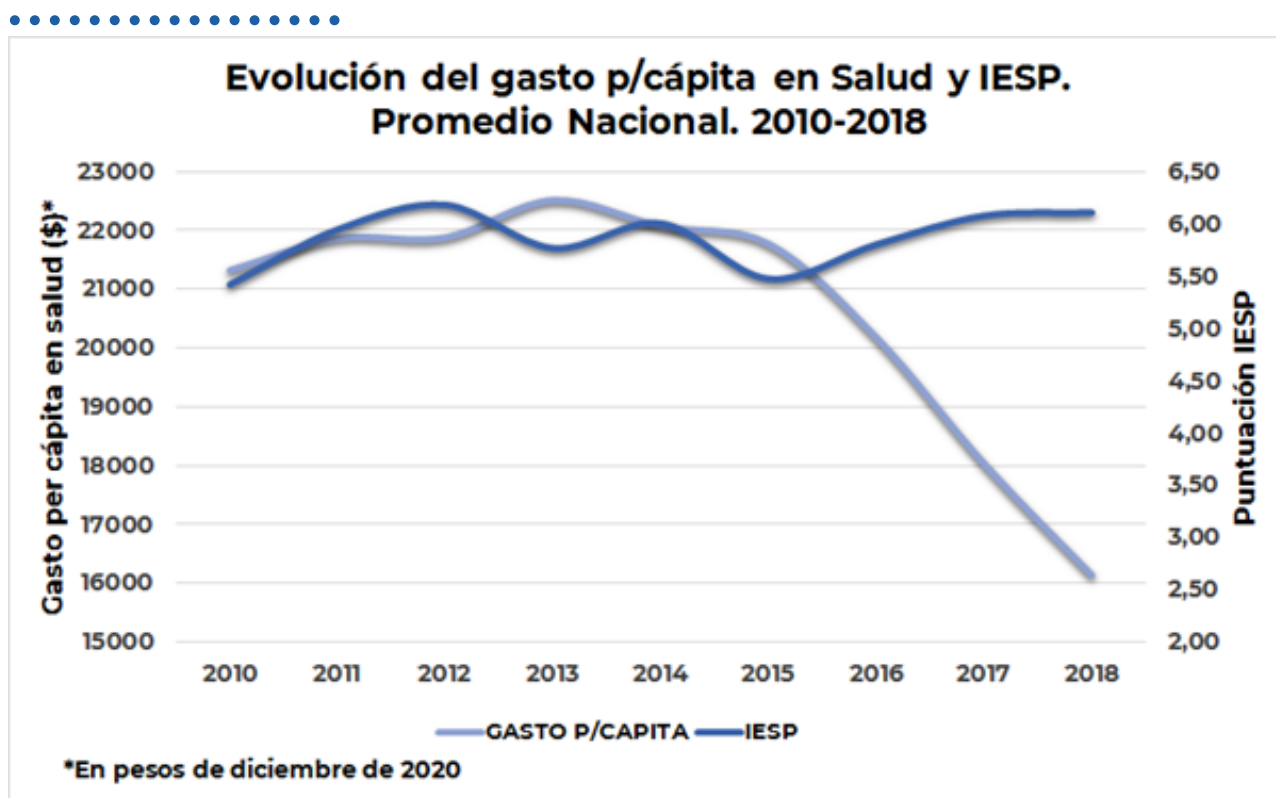
El Índice de Eficiencia Sanitaria Provincial presenta un puntaje promedio para el consolidado de las provincias durante el año 2020 de 6.10 puntos. La Ciudad de Buenos Aires encabeza el ranking nacional presentando un puntaje de 8.47 seguida por la Provincia de Neuquén (8.14) y la Provincia de Río Negro (7.79). Por su parte, las provincias que presentan peor desempeño son Salta con un puntaje de 4.15, Chaco (3.63) y finalmente Formosa con un puntaje de 2.08 estableciéndose así una brecha entre la primera posición y la última de 6.39 puntos.

Puesto	Provincia	Puntaje
1	Ciudad de Buenos Aires	8,47
2	Neuquén	8,14
3	Río Negro	7,79
4	Córdoba	7,67
5	San Luis	7,38
6	Mendoza	7,36
7	Chubut	7,15
8	Catamarca	6,8
9	Tierra del Fuego e Islas del Atlántico Sur	6,74
10	Santa Fe	6,66
11	San Juan	6,41
12	Entre Ríos	6,39
13	Tucumán	6,35
14	Buenos Aires	6,33
15	La Pampa	6,29
16	Santa Cruz	6,19
17	Misiones	5,8
18	La Rioja	5,25
19	Santiago del Estero	4,68
20	Corrientes	4,52
21	Jujuy	4,26
22	Salta	4,15
23	Chaco	3,63
24	Formosa	2,08
25	Promedio país	6,1

Evolución histórica nacional

Si se analiza la evolución histórica del promedio nacional del Índice de Eficiencia Sanitaria Provincial junto con la evolución histórica del promedio nacional de gasto en salud per cápita, se puede observar una disminución del promedio nacional de gasto per cápita en salud que no genera fluctuaciones considerables en el promedio nacional del IESP.

Si se considera el periodo 2015 - 2018, se observa una caída del 25,85% del promedio de gasto en salud per cápita y una mejoría del 11,37% del IESP. De tal modo se observa una mejora en la eficiencia del gasto en salud ya que su reducción no afectó negativamente al IESP, sino que este se vio levemente mejorado.





IESP 2020

Desempeño por provincias

Puesto

14

Provincia de
Buenos Aires

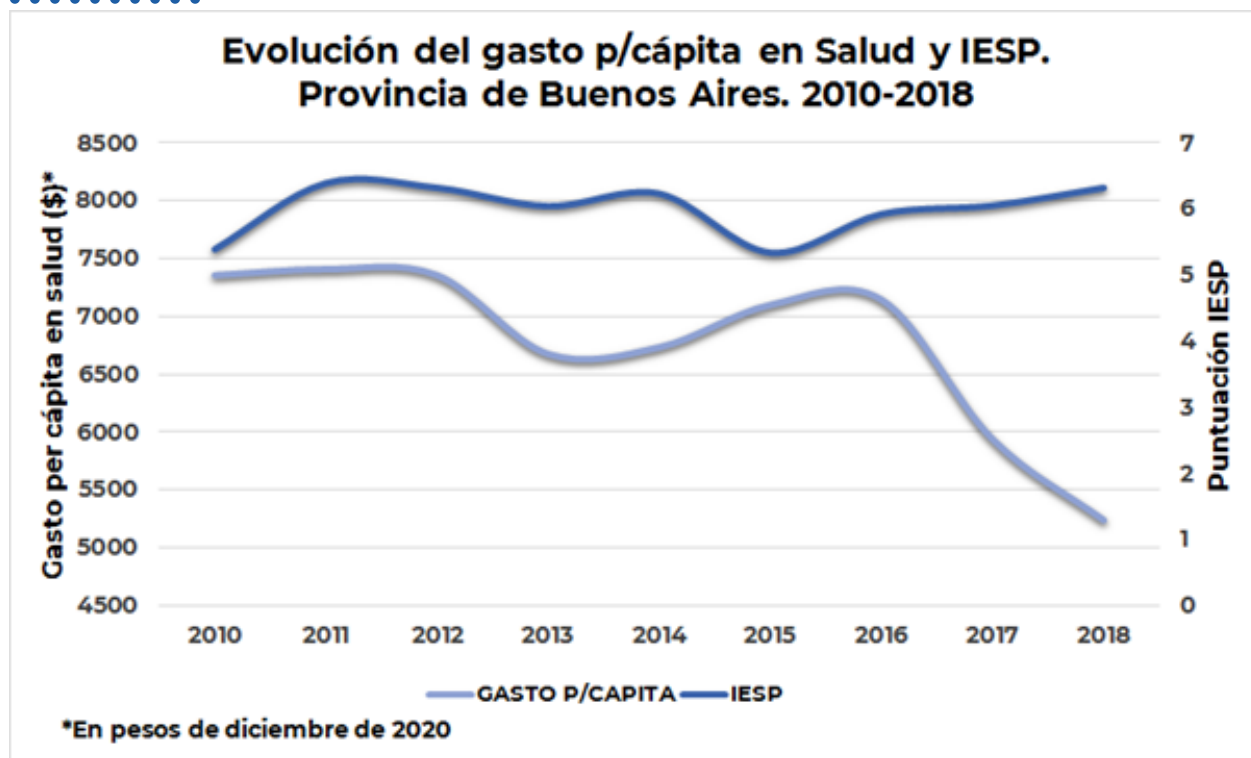
Puntaje

6,33

Análisis provincial

Buenos Aires se encuentra en el puesto N° 14 del ranking IESP presentando un puntaje de 6,33, lo cual demuestra un aumento de casi un punto (0.99) desde el año 2015. Su desempeño en los últimos años ha sido regular, debido a que no se percibe volatilidad en sus variables (en el caso de fecundidad adolescente pasó de 11,44% en 2016 a 12,3% en 2018, la mortalidad infantil bajó un 0,9 respecto de 2016 mientras que la mortalidad materna, por sida y por tuberculosis se mantuvieron técnicamente iguales y la esperanza de vida aumentó escasamente).

.....



.....

Provincia de Buenos Aires

El gasto per cápita ha disminuido abruptamente de \$7094,9 en 2015 a \$5236,27 en 2018 (una caída del 26,2%) lo cual permite llegar a la conclusión de que en los últimos años ha habido variaciones leves en sus indicadores sanitarios junto con una menor inversión de recursos en el área mejorando así la eficiencia del gasto.

Variables* del IESP 2020 de Buenos Aires

Mortalidad infantil: 9 cada 1000 nacidos vivos

Mortalidad materna: 3,5 cada 10000 nacidos vivos

Fecundidad adolescente: 12,3% de nacidos vivos cuyas madres de las madres no superan los 19 años de edad en relación al total de nacidos vivos

Esperanza de vida: 77,57 años

Mortalidad por sida: 3,9 por 100000 habitantes

Mortalidad por tuberculosis: 1,2 por 100000 habitantes

*Se selecciona para la construcción del IESP 2020 la información de 2018. Esto se explica porque es la última información oficial disponible para las 24 jurisdicciones y para las siete variables que componen el índice.

*Para la elaboración del IESP de 2020 no se tuvo en cuenta la variable cobertura de salud ya que la serie incluye datos hasta 2017

Puesto

8

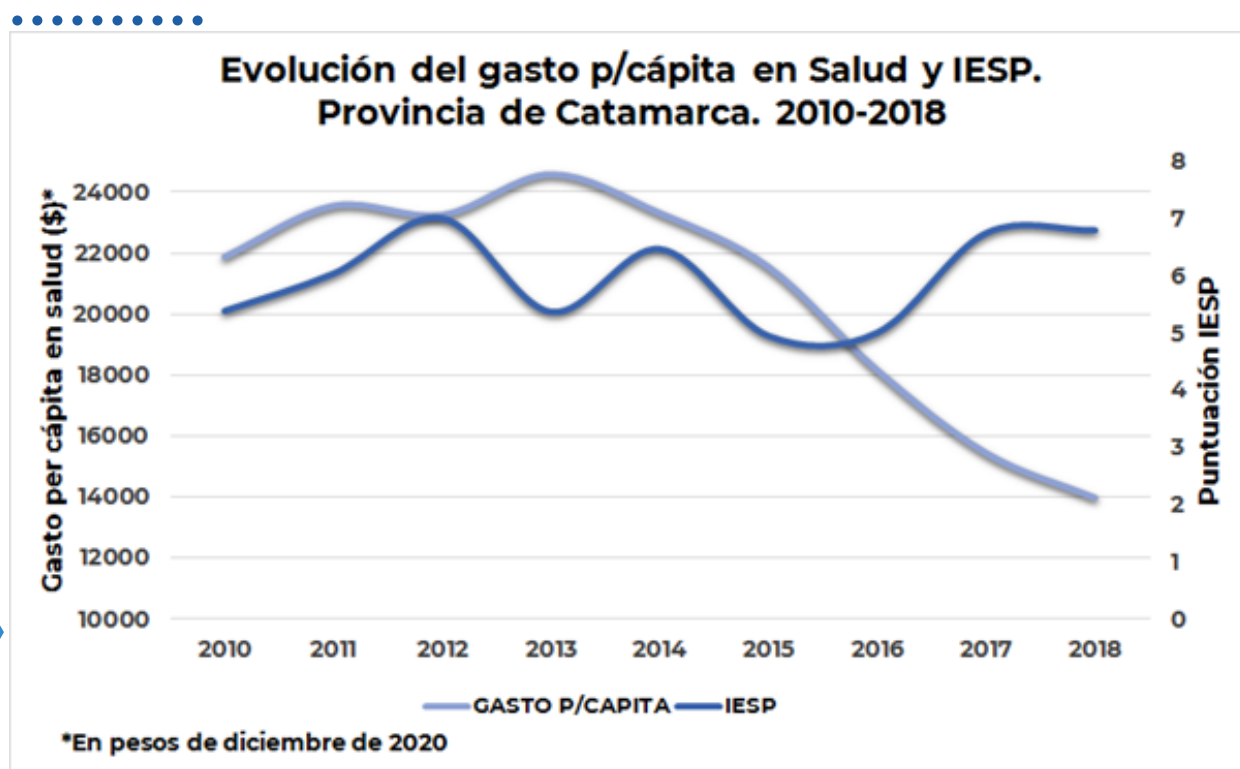
Provincia de
Catamarca

Puntaje

6,8

Análisis provincial

Catamarca se encuentra en el puesto N°8 del ranking IESP. Su desempeño en el indicador ha mejorado en casi 2 puntos considerando el período 2015 a la actualidad pasando de 4,95 a 6,8 lo que se traduce en un progreso del 27,20%. A su vez, el gasto per cápita ha disminuido en un 35,01% desde 2015 (\$13997,15 en 2018) lo cual demuestra una considerable mejora en la eficiencia de los recursos económicos destinados al área de salud.



Provincia de Catamarca

Variables* del IESP 2020 de Catamarca

Mortalidad infantil: 9,3 cada 1000 nacidos vivos

Mortalidad materna: 3 cada 10000 nacidos vivos

Fecundidad adolescente: 16,46% de nacidos vivos cuyas madres de las madres no superan los 19 años de edad en relacion al total de naidos vivos

Esperanza de vida: 78,18 años

Mortalidad por sida: 2,5 por 100000 habitantes

Mortalidad por tuberculosis: 0,5 por 100000 habitantes

*Se selecciona para la construcción del IESP 2020 la información de 2018. Esto se explica porque es la última información oficial disponible para las 24 jurisdicciones y para las siete variables que componen el índice.

*Para la elaboración del IESP de 2020 no se tuvo en cuenta la variable cobertura de salud ya que la serie incluye datos hasta 2017

Puesto

23

Provincia de Chaco

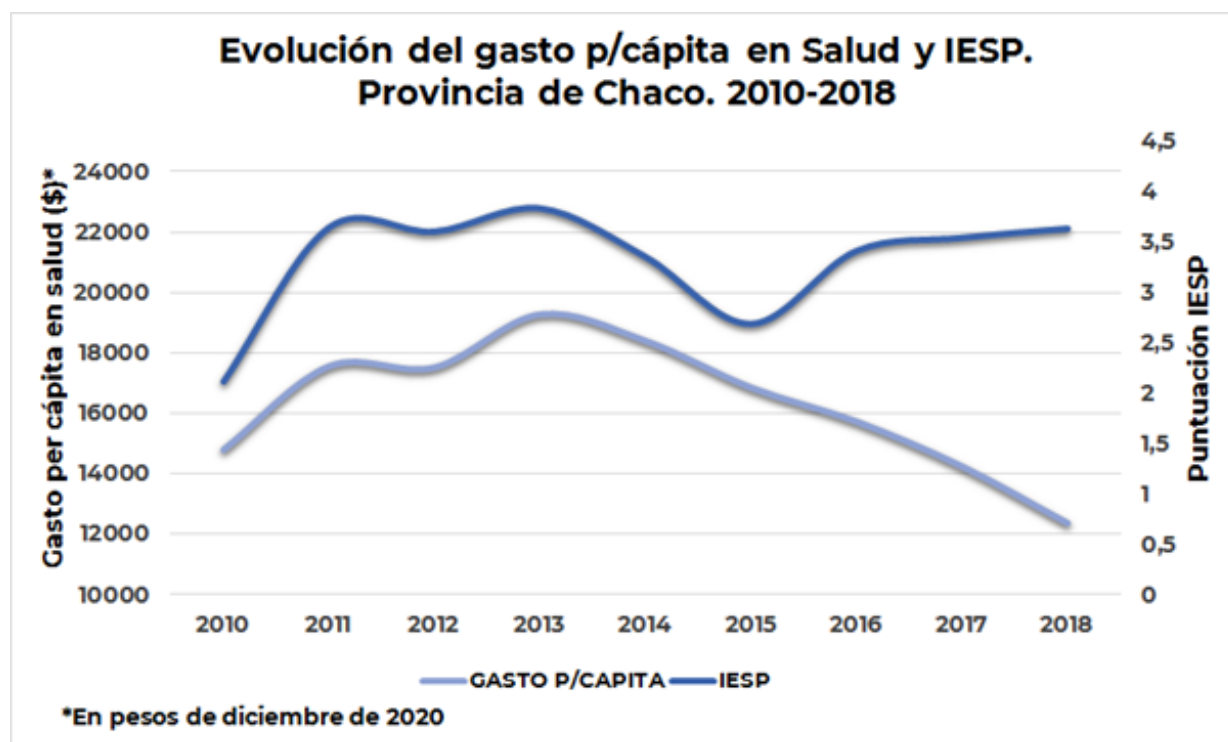
Puntaje

3,63

Análisis provincial

Chaco se encuentra en el puesto N°23 del ranking IESP. Junto con Formosa, es una de las provincias con peor desempeño sanitario, presentando un puntaje de 3,63 puntos. Chaco presenta la menor esperanza de vida del país (75,79 años), un alto porcentaje de fecundidad adolescente solo superado por Formosa y una alta tasa de mortalidad por tuberculosis solo superada por Jujuy. El gasto per cápita ha disminuido un 26,6% en el período 2015 - 2018 siendo de \$12365,39 para este último año. Cabe destacar que la provincia de Chaco gasta aproximadamente 4000 pesos más per capita que Cordoba, provincia que ocupa el cuarto lugar en el IESP

.....



.....

Provincia de Chaco

Variables* del IESP 2020 de Chaco

Mortalidad infantil: 9,4 cada 1000 nacidos vivos

Mortalidad materna: 7,3 cada 10000 nacidos vivos

Fecundidad adolescente: 20,41% de nacidos vivos cuyas madres de las madres no superan los 19 años de edad en relacion al total de naidos vivos

Esperanza de vida: 75,79 años

Mortalidad por sida: 1,6 por 100000 habitantes

Mortalidad por tuberculosis: 4,2 por 100000 habitantes

*Se selecciona para la construcción del IESP 2020 la información de 2018. Esto se explica porque es la última información oficial disponible para las 24 jurisdicciones y para las siete variables que componen el índice.

*Para la elaboración del IESP de 2020 no se tuvo en cuenta la variable cobertura de salud ya que la serie incluye datos hasta 2017

Puesto

7

Provincia de Chubut

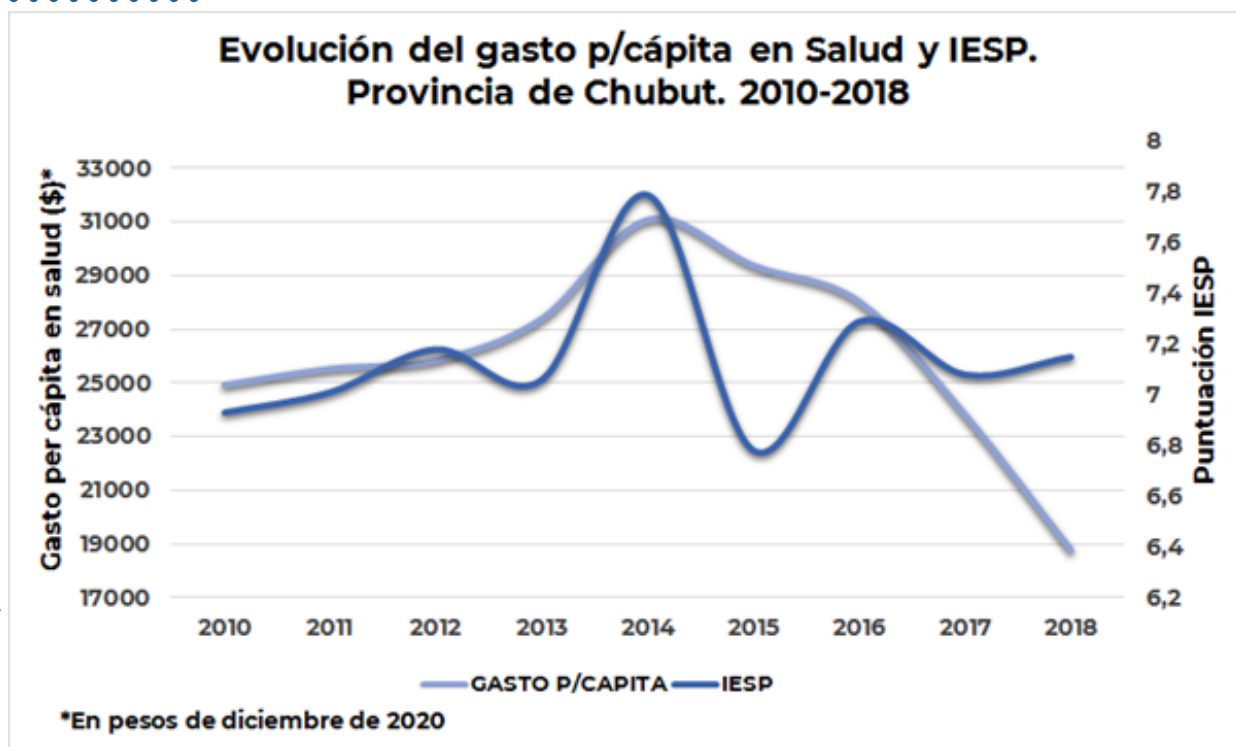
Puntaje

7,15

Análisis provincial

Chubut se ubica en el puesto N°7 del ranking IESP presentando un puntaje de 7,15 puntos. Demuestra una leve mejora de 5,46% respecto al año 2015. Sus indicadores manejan valores positivos en comparación a otras provincias. Sin embargo, podría mejorar aun mas su desempeño intentando disminuir la mortalidad por sida, la cual se encuentra en un valor algo elevado respecto al total país. El gasto per cápita ha disminuido un 36,15% en el período 2015 - 2018 siendo de \$18750,15 para este último año, por lo que se puede deducir una mayor eficiencia en el manejo de los recursos en salud durante los últimos años.

.....



.....

Provincia de Chubut

Variables* del IESP 2020 de Chubut

Mortalidad infantil: 8,3 cada 1000 nacidos vivos

Mortalidad materna: 1,2 cada 10000 nacidos vivos

Fecundidad adolescente: 11,06% de nacidos vivos cuyas madres de las madres no superan los 19 años de edad en relacion al total de naidos vivos

Esperanza de vida: 78,23 años

Mortalidad por sida: 3,6 por 100000 habitantes

Mortalidad por tuberculosis: 1,5 por 100000 habitantes

*Se selecciona para la construcción del IESP 2020 la información de 2018. Esto se explica porque es la última información oficial disponible para las 24 jurisdicciones y para las siete variables que componen el índice.

*Para la elaboración del IESP de 2020 no se tuvo en cuenta la variable cobertura de salud ya que la serie incluye datos hasta 2017

Puesto

1

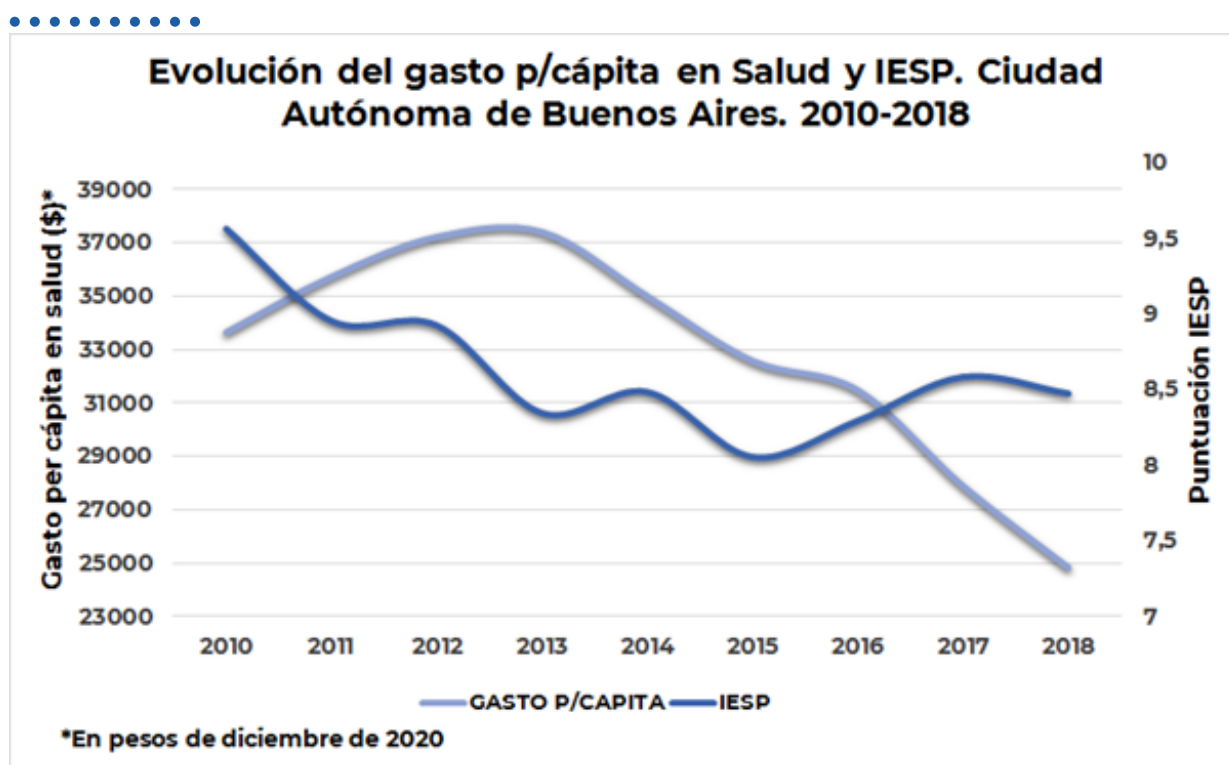
Ciudad de
Buenos Aires

Puntaje

8,47

Análisis provincial

La Ciudad Autónoma de Buenos Aires encabeza el ranking IESP con un puntaje de 8,47 para el año 2018, mostrando un crecimiento del 5,22% respecto del año 2015. Tiene los mejores indicadores sanitarios del país, con la tasa de mortalidad infantil más baja (6) al igual que la fecundidad adolescente (5,27). Su gasto per cápita ha disminuido un 23,79% en el período 2015 - 2018 siendo de \$24837,97 en ese último año, lo que demuestra una mejora en la eficiencia económica del área de salud, aunque también cabe destacar que es el distrito que más recursos económicos destina por ciudadano.



Ciudad de Buenos Aires

Variables* del IESP 2020 de la Ciudad de Buenos Aires

Mortalidad infantil: 6 cada 1000 nacidos vivos

Mortalidad materna: 2,3 cada 10000 nacidos vivos

Fecundidad adolescente: 5,27% de nacidos vivos cuyas madres de las madres no superan los 19 años de edad en relacion al total de naidos vivos

Esperanza de vida: 79,1 años

Mortalidad por sida: 4,1 por 100000 habitantes

Mortalidad por tuberculosis: 1,3 por 100000 habitantes

*Se selecciona para la construcción del IESP 2020 la información de 2018. Esto se explica porque es la última información oficial disponible para las 24 jurisdicciones y para las siete variables que componen el índice.

*Para la elaboración del IESP de 2020 no se tuvo en cuenta la variable cobertura de salud ya que la serie incluye datos hasta 2017

Puesto

4

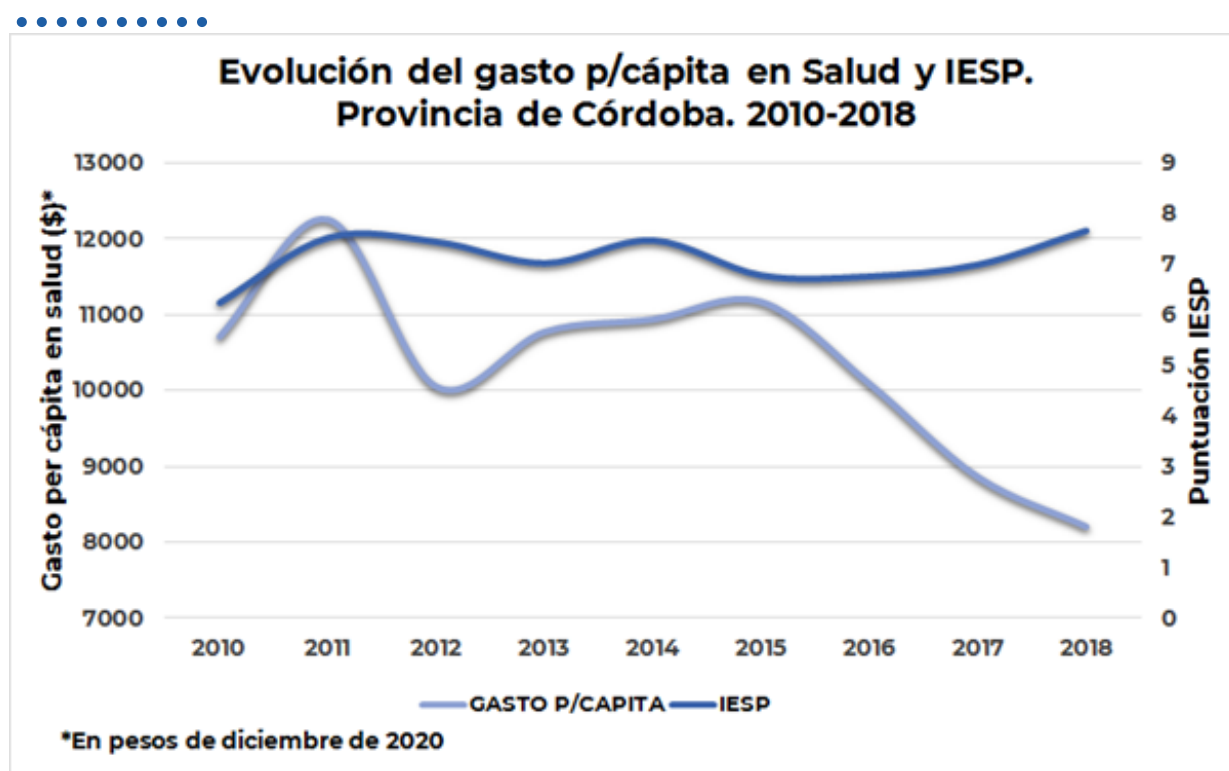
Provincia de
Córdoba

Puntaje

7,67

Análisis provincial

Córdoba se encuentra en el puesto N°4 del ranking IESP, con un puntaje de 7,67 para el año 2018 con una mejora del 9,57% respecto del año 2015. Es una de las provincias con los mejores indicadores sanitarios, ubicándose dentro del top 5 del ranking y presentando un gasto per cápita que ha disminuido un 26,62% en el período 2015 - 2018, pasando de \$11169,94 a \$8196,75 lo cual evidencia una mayor eficiencia en el manejo económico.



Provincia de Córdoba

Variables* del IESP 2020 de Córdoba

Mortalidad infantil: 7,4 cada 1000 nacidos vivos

Mortalidad materna: 3,4 cada 10000 nacidos vivos

Fecundidad adolescente: 12% de nacidos vivos cuyas madres de las madres no superan los 19 años de edad en relacion al total de naidos vivos

Esperanza de vida: 78,02 años

Mortalidad por sida: 2,2 por 100000 habitantes

Mortalidad por tuberculosis: 0,4 por 100000 habitantes

*Se selecciona para la construcción del IESP 2020 la información de 2018. Esto se explica porque es la última información oficial disponible para las 24 jurisdicciones y para las siete variables que componen el índice.

*Para la elaboración del IESP de 2020 no se tuvo en cuenta la variable cobertura de salud ya que la serie incluye datos hasta 2017

Puesto

20

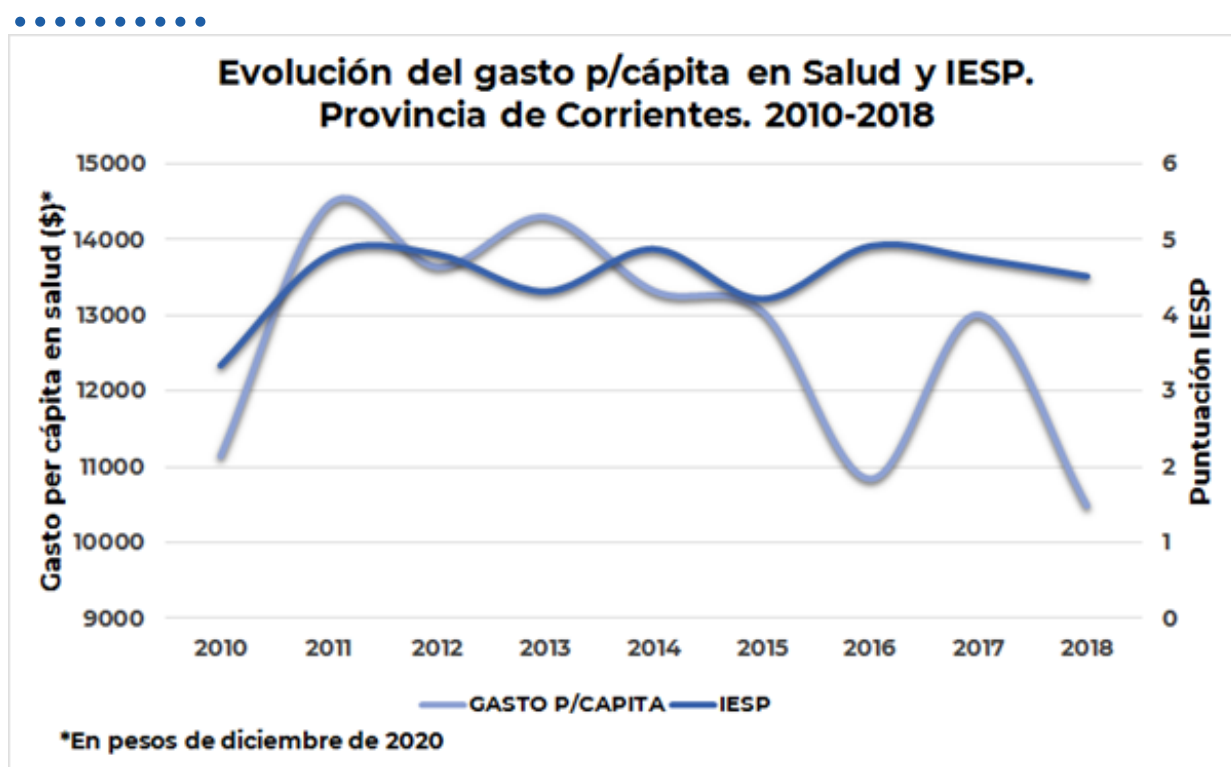
Provincia de
Corrientes

Puntaje

4,52

Análisis provincial

Corrientes se encuentra en el puesto N°20 del ranking IESP, mostrando un puntaje de 4,52 puntos y con una mejora del 7,11% respecto del 2015. Posee la tasa de mortalidad infantil más alta del país (12,8) y sus indicadores sanitarios en general presentan valores negativos, razón por la que se ubica en los últimos puestos del índice. Su gasto per cápita ha disminuido un 19,75%, pasando de \$13052,17 en 2015 a \$10474,7 a 2018, lo cual no ha traído cambios considerables con respecto a su desempeño en IESp



Provincia de Corrientes

Variables* del IESP 2020 de Corrientes

Mortalidad infantil: 12,8 cada 1000 nacidos vivos

Mortalidad materna: 6,5 cada 10000 nacidos vivos

Fecundidad adolescente: 18,32% de nacidos vivos cuyas madres de las madres no superan los 19 años de edad en relacion al total de naidos vivos

Esperanza de vida: 77,03 años

Mortalidad por sida: 1,8 por 100000 habitantes

Mortalidad por tuberculosis: 1,9 por 100000 habitantes

*Se selecciona para la construcción del IESP 2020 la información de 2018. Esto se explica porque es la última información oficial disponible para las 24 jurisdicciones y para las siete variables que componen el índice.

*Para la elaboración del IESP de 2020 no se tuvo en cuenta la variable cobertura de salud ya que la serie incluye datos hasta 2017

Puesto

12

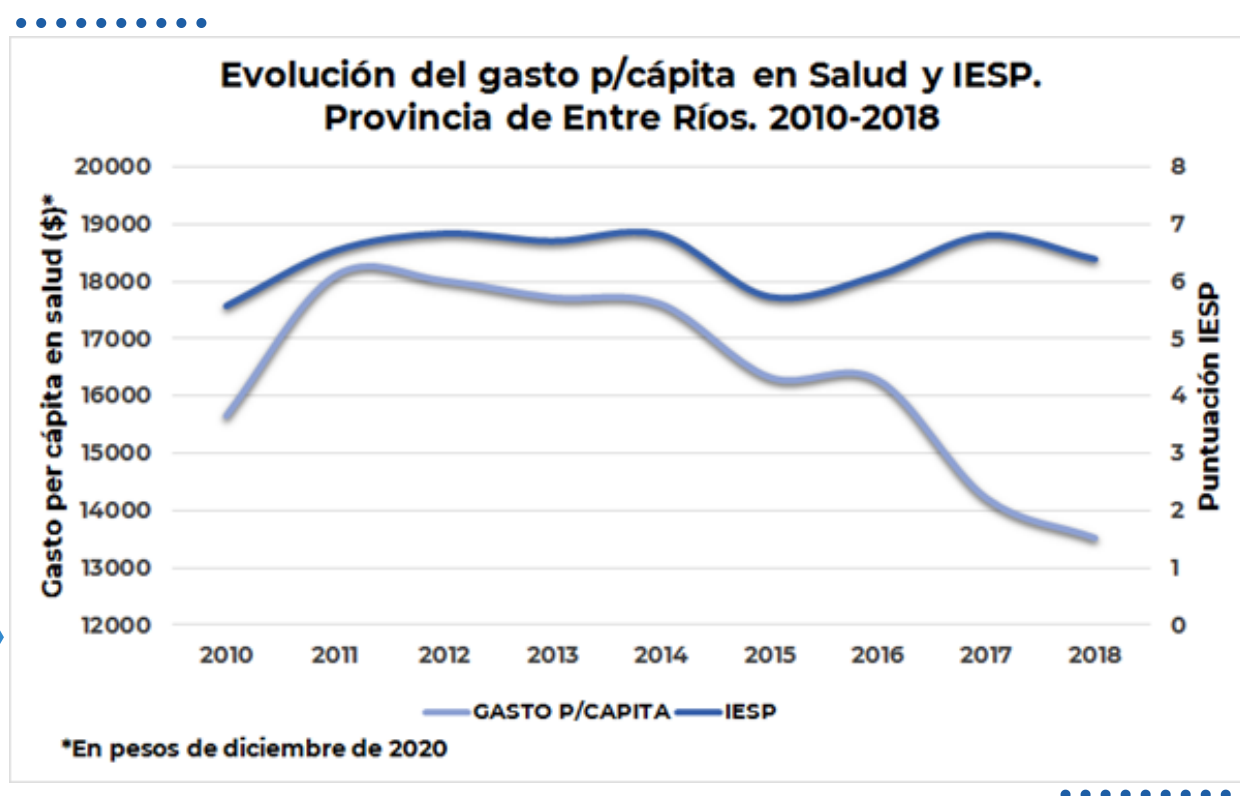
Provincia de
Entre Ríos

Puntaje

6,39

Análisis provincial

Entre Ríos se ubica en el puesto N°12 del IESP mostrando un valor de 6,39 puntos para esta edición, con una mejora del 11,32% respecto del año 2015. Esto se ve acompañado de una disminución del gasto per cápita en un 17,24% en el mismo período, pasando de \$16317,32 a \$13504,25. Por lo tanto, se podría intuir una mejora en la eficiencia del gasto en su administración sanitaria provincial.



Provincia de Entre Ríos

Variables* del IESP 2020 de Entre Ríos

Mortalidad infantil: 9,7 cada 1000 nacidos vivos

Mortalidad materna: 2,8 cada 10000 nacidos vivos

Fecundidad adolescente: 15,66% de nacidos vivos cuyas madres de las madres no superan los 19 años de edad en relacion al total de naidos vivos

Esperanza de vida: 77,42 años

Mortalidad por sida: 2,2 por 100000 habitantes

Mortalidad por tuberculosis: 0,9 por 100000 habitantes

*Se selecciona para la construcción del IESP 2020 la información de 2018. Esto se explica porque es la última información oficial disponible para las 24 jurisdicciones y para las siete variables que componen el índice.

*Para la elaboración del IESP de 2020 no se tuvo en cuenta la variable cobertura de salud ya que la serie incluye datos hasta 2017

Puesto

24

Provincia de
Formosa

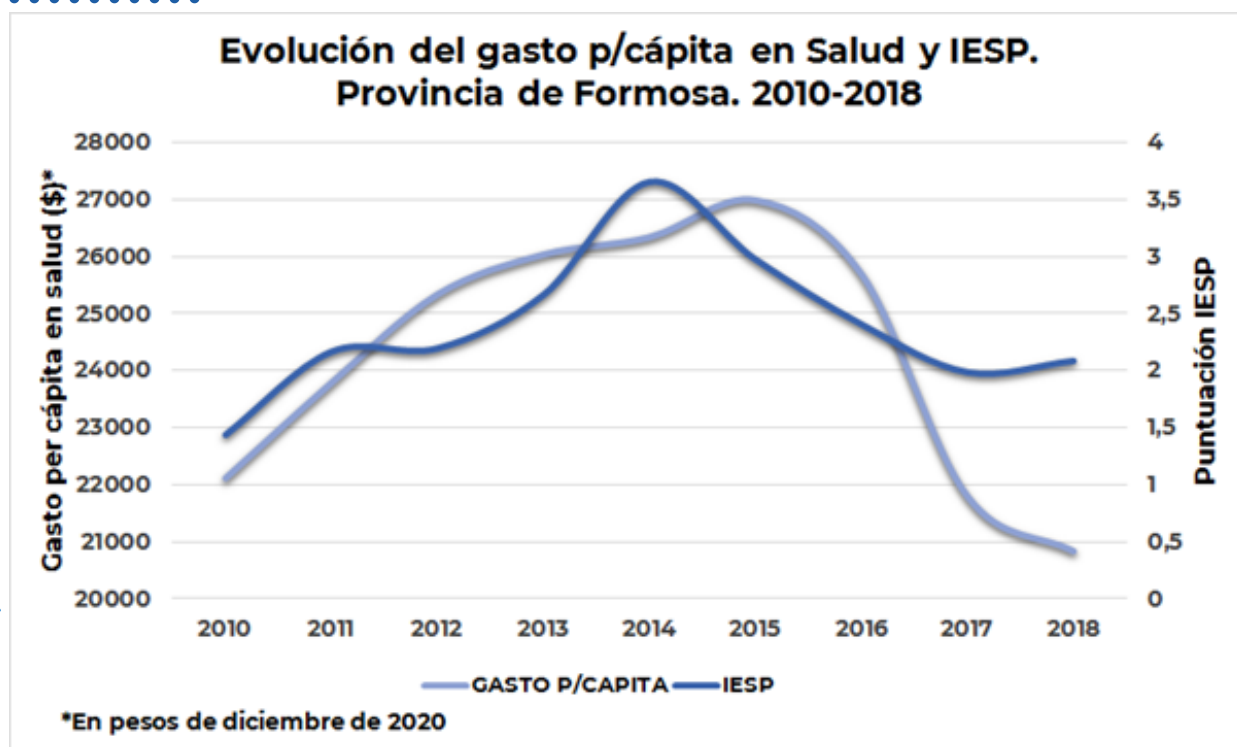
Puntaje

2,08

Análisis provincial

La provincia que tiene el peor desempeño de IESP es Formosa. Tanto la mortalidad materna como la fecundidad adolescente son las más altas de todo el país. Con respecto al resto de las variables, la provincia de Formosa también se presenta dentro de los peores desempeños. En el año 2014, mostró una puntuación en el IESP de 3,65 puntos y ha ido disminuyendo hasta la cifra de 2,08 puntos actualmente. Lamentablemente, el indicador ha evolucionado de forma descendente en el período, evidenciando la necesidad de un reordenamiento del área salud de la jurisdicción para una mejora en la administración de sus recursos.

.....



.....

Provincia de Formosa

Variables* del IESP 2020 de Formosa

Mortalidad infantil: 11,3 cada 1000 nacidos vivos

Mortalidad materna: 14,4 cada 10000 nacidos vivos

Fecundidad adolescente: 21,66% de nacidos vivos cuyas madres de las madres no superan los 19 años de edad en relacion al total de nacidos vivos

Esperanza de vida: 76,75 años

Mortalidad por sida: 4,2 por 100000 habitantes

Mortalidad por tuberculosis: 4,1 por 100000 habitantes

*Se selecciona para la construcción del IESP 2020 la información de 2018. Esto se explica porque es la última información oficial disponible para las 24 jurisdicciones y para las siete variables que componen el índice.

*Para la elaboración del IESP de 2020 no se tuvo en cuenta la variable cobertura de salud ya que la serie incluye datos hasta 2017

Puesto

21

Provincia de Jujuy

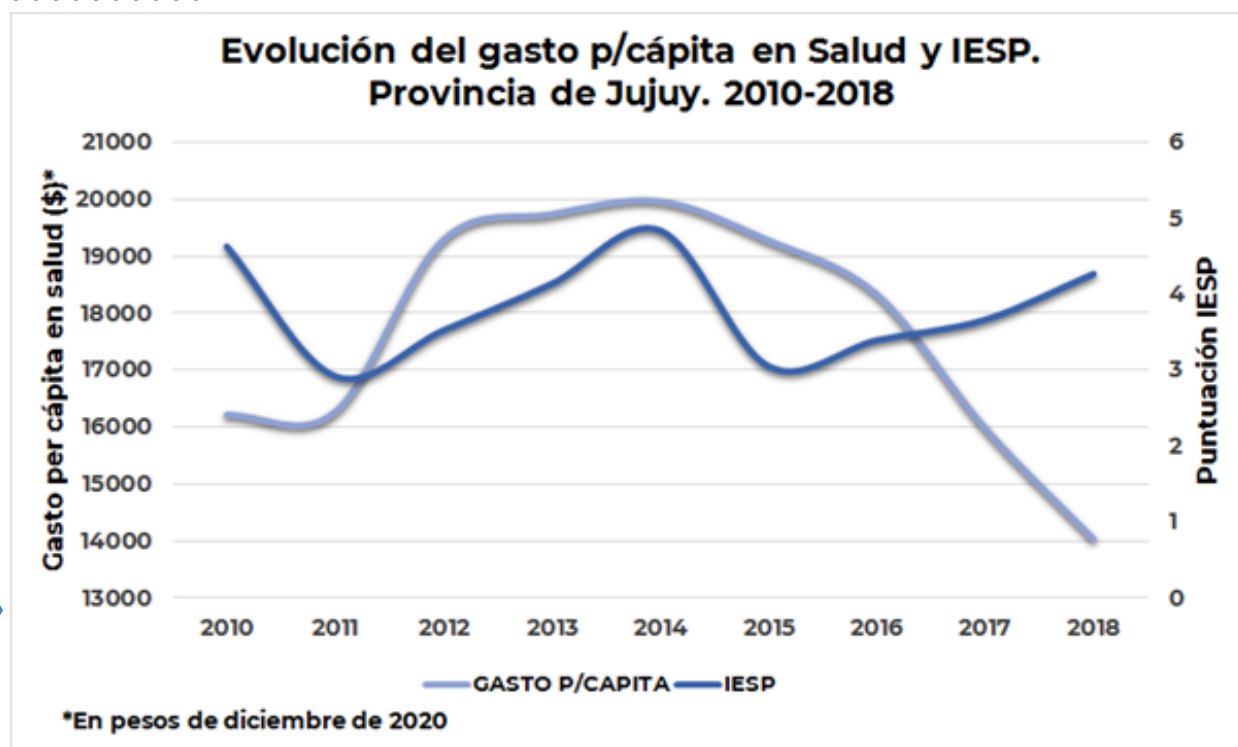
Puntaje

4,26

Análisis provincial

Jujuy es una de las 5 provincias con puntaje más bajo del IESP. En el año 2020, este fue de 4,26 y quedó en el puesto número 21. Las peores variables que ha presentado han sido muertes por sida y por tuberculosis cada cien mil habitantes, siendo ambas las más altas del país. Sin embargo, desde 2015 hasta presenta una tendencia ascendente del indicador. Pasando de 3,05 a 4,26 respectivamente, la provincia presenta una mejora de casi un 40%. En cuanto al comportamiento del gasto per cápita, se puede observar una evolución inversa, pasando de \$19277 en 2015 a \$14020 en 2018, es decir, una variación del -27,27%.

.....



.....

Provincia de Jujuy

Se puede advertir una mejora de la eficiencia del manejo de los recursos destinados al área de salud de la provincia en el período, teniendo en cuenta que la disminución de erogaciones se tradujo en una mejora de los resultados sanitarios. Sin embargo, el desempeño de Jujuy es de los peores, evidenciando problemas que deben ser solucionados lo antes posible

Variables* del IESP 2020 de Jujuy

Mortalidad infantil: 9,1 cada 1000 nacidos vivos

Mortalidad materna: 0,8 cada 10000 nacidos vivos

Fecundidad adolescente: 16,27% de nacidos vivos cuyas madres de las madres no superan los 19 años de edad en relacion al total de naidos vivos

Esperanza de vida: 77,52 años

Mortalidad por sida: 7 por 100000 habitantes

Mortalidad por tuberculosis: 4,4 por 100000 habitantes

*Se selecciona para la construcción del IESP 2020 la información de 2018. Esto se explica porque es la última información oficial disponible para las 24 jurisdicciones y para las siete variables que componen el índice.

*Para la elaboración del IESP de 2020 no se tuvo en cuenta la variable cobertura de salud ya que la serie incluye datos hasta 2017

Puesto

15

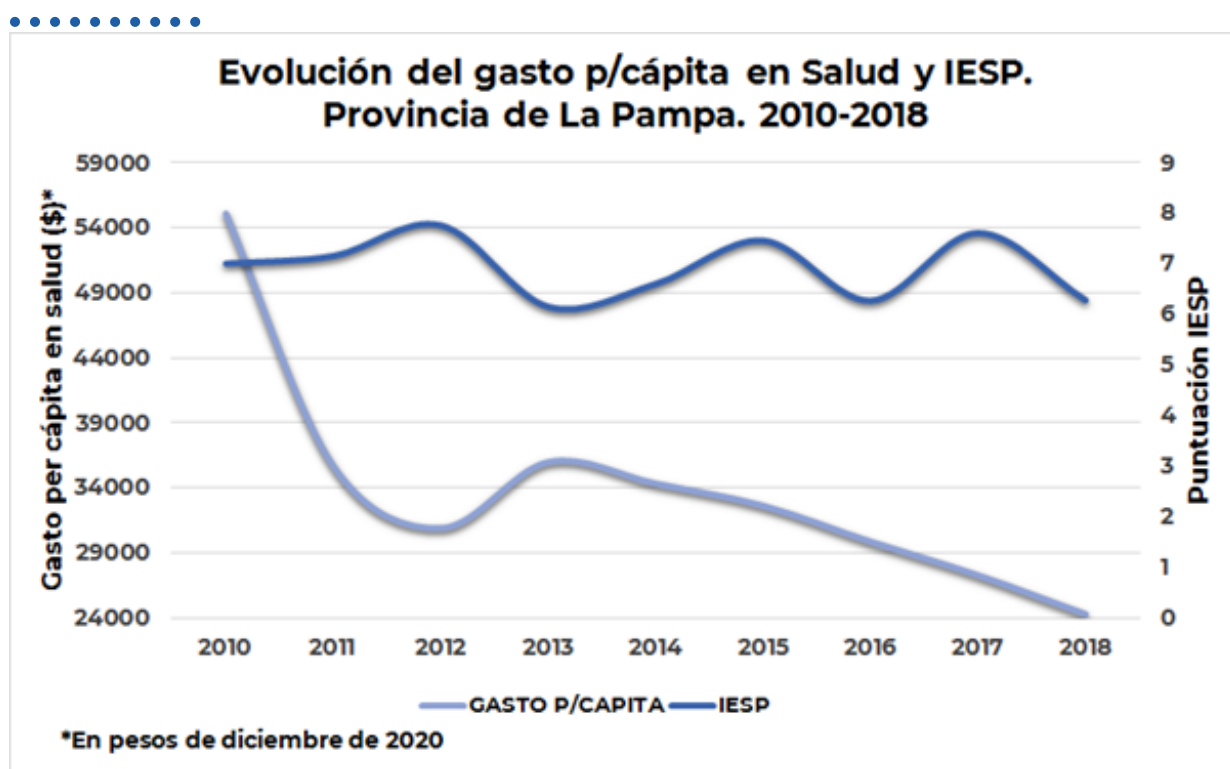
Provincia de La Pampa

Puntaje

6,29

Análisis provincial

La Pampa se encuentra en el puesto número 15 del ranking, con un IESP 2020 de 6,29. Si bien ha tenido una pequeña volatilidad, el indicador en esta provincia se ha mantenido más o menos constante. Por ejemplo, en 2013 da 6,16 y en 2016, 6,28 ; valores no tan distantes del actual. El gasto per cápita, por su parte, presenta una variación desde 2013 a 2018 de un -32,5%. Los valores sanitarios han mantenido su nivel a medida que se fueron bajando los recursos destinados a la jurisdicción, lo que nos lleva a suponer un manejo más eficiente de los mismos.



Provincia de La Pampa

Variables* del IESP 2020 de La Pampa

Mortalidad infantil: 9,2 cada 1000 nacidos vivos

Mortalidad materna: No presenta

Fecundidad adolescente: 12,66% de nacidos vivos cuyas madres de las madres no superan los 19 años de edad en relacion al total de naidos vivos

Esperanza de vida: 78,36 años

Mortalidad por sida: 0,6 por 100000 habitantes

Mortalidad por tuberculosis: 0,6 por 100000 habitantes

*Se selecciona para la construcción del IESP 2020 la información de 2018. Esto se explica porque es la última información oficial disponible para las 24 jurisdicciones y para las siete variables que componen el índice.

*Para la elaboración del IESP de 2020 no se tuvo en cuenta la variable cobertura de salud ya que la serie incluye datos hasta 2017

Puesto

18

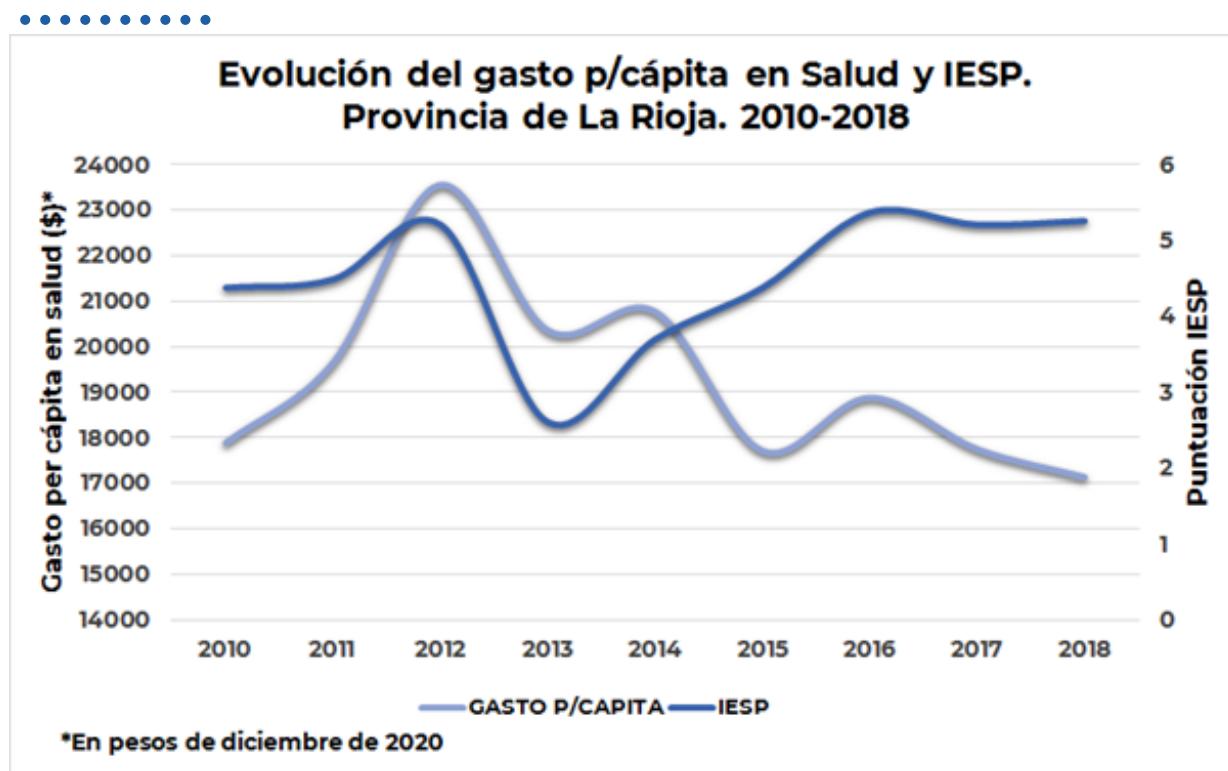
Provincia de La Rioja

Puntaje

5,25

Análisis provincial

La Rioja, a pesar de ubicarse en un bajo puesto del ranking de provincias, presenta una elevada evolución positiva del IESP desde el año 2013 hasta la actualidad, mostrando un crecimiento del 101% en dicho período. En 2018 tuvo el mejor resultado en cuanto a la mortalidad por sida. Sin embargo, la proporción de personas que presentan cobertura de salud es muy escasa. En cuanto a la variación del gasto per cápita, se pasó de gastar \$20775 per cápita en 2014 a \$17133 en 2018 (-17,53%). Otra vez, la disminución de erogaciones en el sector salud de la provincia coincide con una mejora en los indicadores sanitarios en el mismo período.



Provincia de La Rioja

Variables* del IESP 2020 de La Rioja

Mortalidad infantil: 20,2 cada 1000 nacidos vivos

Mortalidad materna: 5,3 cada 10000 nacidos vivos

Fecundidad adolescente: 14,38% de nacidos vivos cuyas madres de las madres no superan los 19 años de edad en relacion al total de naidos vivos

Esperanza de vida: 77,73 años

Mortalidad por sida: 0,5 por 100000 habitantes

Mortalidad por tuberculosis: No presenta

*Se selecciona para la construcción del IESP 2020 la información de 2018. Esto se explica porque es la última información oficial disponible para las 24 jurisdicciones y para las siete variables que componen el índice.

*Para la elaboración del IESP de 2020 no se tuvo en cuenta la variable cobertura de salud ya que la serie incluye datos hasta 2017

Puesto

6

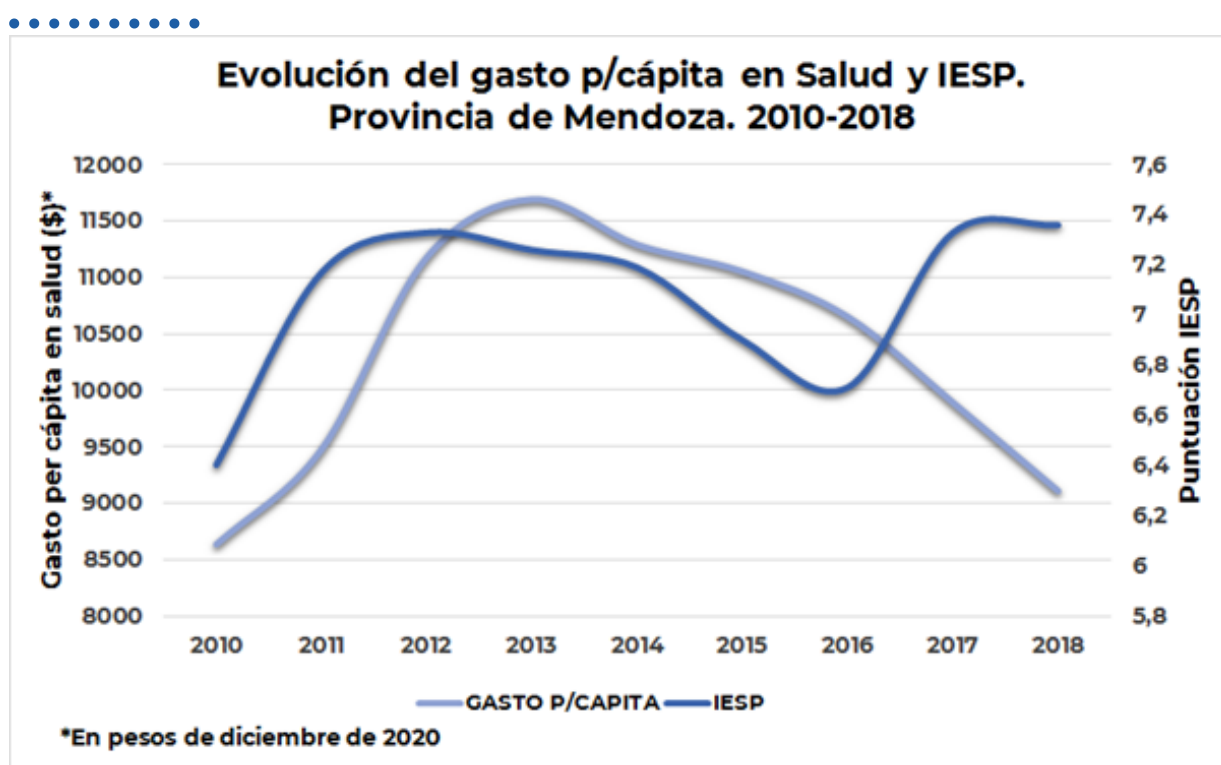
Provincia de Mendoza

Puntaje

7,36

Análisis provincial

La provincia de Mendoza se encuentra dentro de las 6 provincias que presentan mejor desempeño en el IESP. En el IESP 2020 presenta un desempeño de 7,36 puntos; creció un 9,69% con respecto al año 2016 que fue de 6,71. Posee buenos indicadores en general, pero podemos destacar la mortalidad materna que está entre las más bajas del país. Desde el 2015 hasta el 2018, el gasto per cápita pasó de 11049 a 9103, respectivamente (-17,61%). Esta disminución correlaciona inversamente con la variación del IESP a partir del año 2016.



Provincia de Mendoza

Variables* del IESP 2020 de Mendoza

Mortalidad infantil: 8,2 cada 1000 nacidos vivos

Mortalidad materna: 3 cada 10000 nacidos vivos

Fecundidad adolescente: 12,04% de nacidos vivos cuyas madres de las madres no superan los 19 años de edad en relacion al total de naidos vivos

Esperanza de vida: 78,47 años

Mortalidad por sida: 3,1 por 100000 habitantes

Mortalidad por tuberculosis: 0,8 por 100000 habitantes

*Se selecciona para la construcción del IESP 2020 la información de 2018. Esto se explica porque es la última información oficial disponible para las 24 jurisdicciones y para las siete variables que componen el índice.

*Para la elaboración del IESP de 2020 no se tuvo en cuenta la variable cobertura de salud ya que la serie incluye datos hasta 2017

Puesto

17

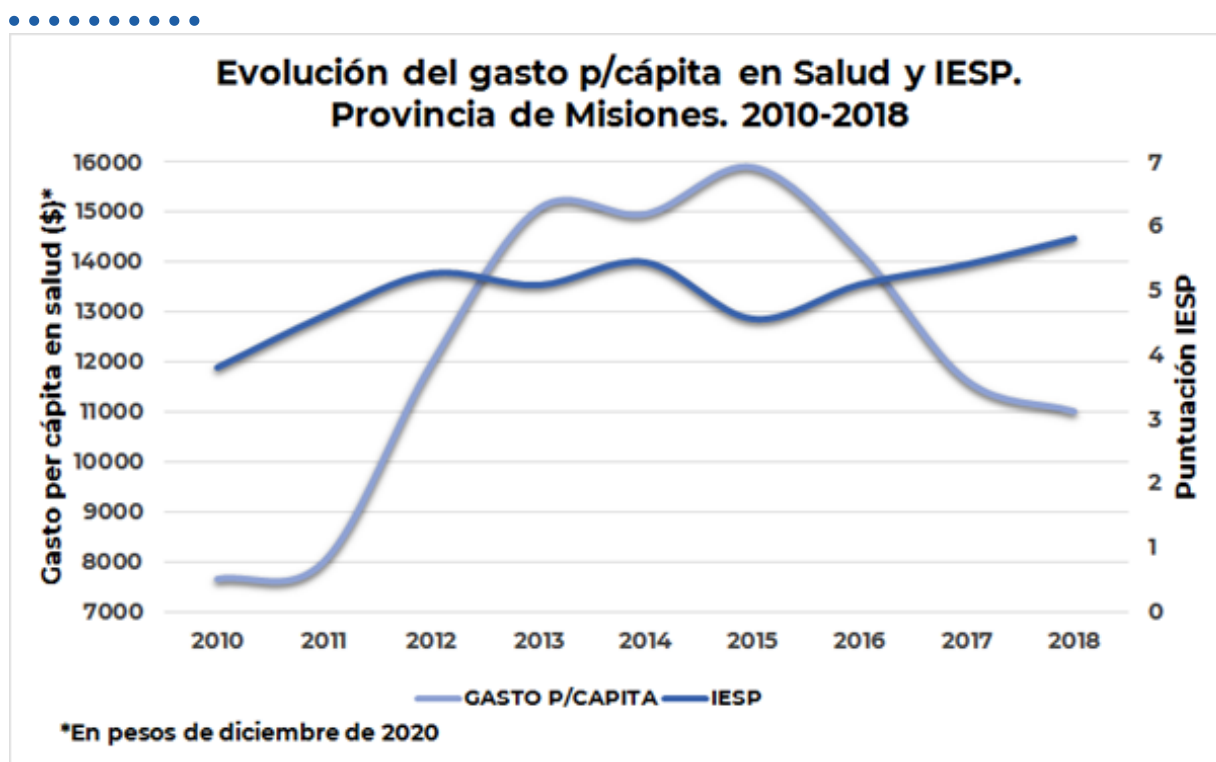
Provincia de Misiones

Puntaje

5,80

Análisis provincial

Misiones se encuentra en el puesto 17 en el ranking del IESP mostrando un desempeño de 5,80 puntos. Esta jurisdicción presenta buenos indicadores de mortalidad materna, sin embargo, sus números sobre fecundidad adolescente y esperanza de vida son desfavorables. En el año 2015, tanto el IESP como el gasto per cápita presentan un quiebre con respecto a la tendencia que venían presentando hasta dicho año. El primero crece un 27,19% hasta 2018 ; el segundo, pasa de \$15901 a \$11013 respectivamente (-30,74%). Nuevamente se puede observar la correlación negativa que existe entre las dos variables entre el año 2015 y 2018.



Provincia de Misiones

Variables* del IESP 2020 de Misiones

Mortalidad infantil: 7,3 cada 1000 nacidos vivos

Mortalidad materna: 4 cada 10000 nacidos vivos

Fecundidad adolescente: 19,92% de nacidos vivos cuyas madres de las madres no superan los 19 años de edad en relacion al total de naidos vivos

Esperanza de vida: 76,87 años

Mortalidad por sida: 3,3 por 100000 habitantes

Mortalidad por tuberculosis: 1,1 por 100000 habitantes

*Se selecciona para la construcción del IESP 2020 la información de 2018. Esto se explica porque es la última información oficial disponible para las 24 jurisdicciones y para las siete variables que componen el índice.

*Para la elaboración del IESP de 2020 no se tuvo en cuenta la variable cobertura de salud ya que la serie incluye datos hasta 2017

Puesto

2

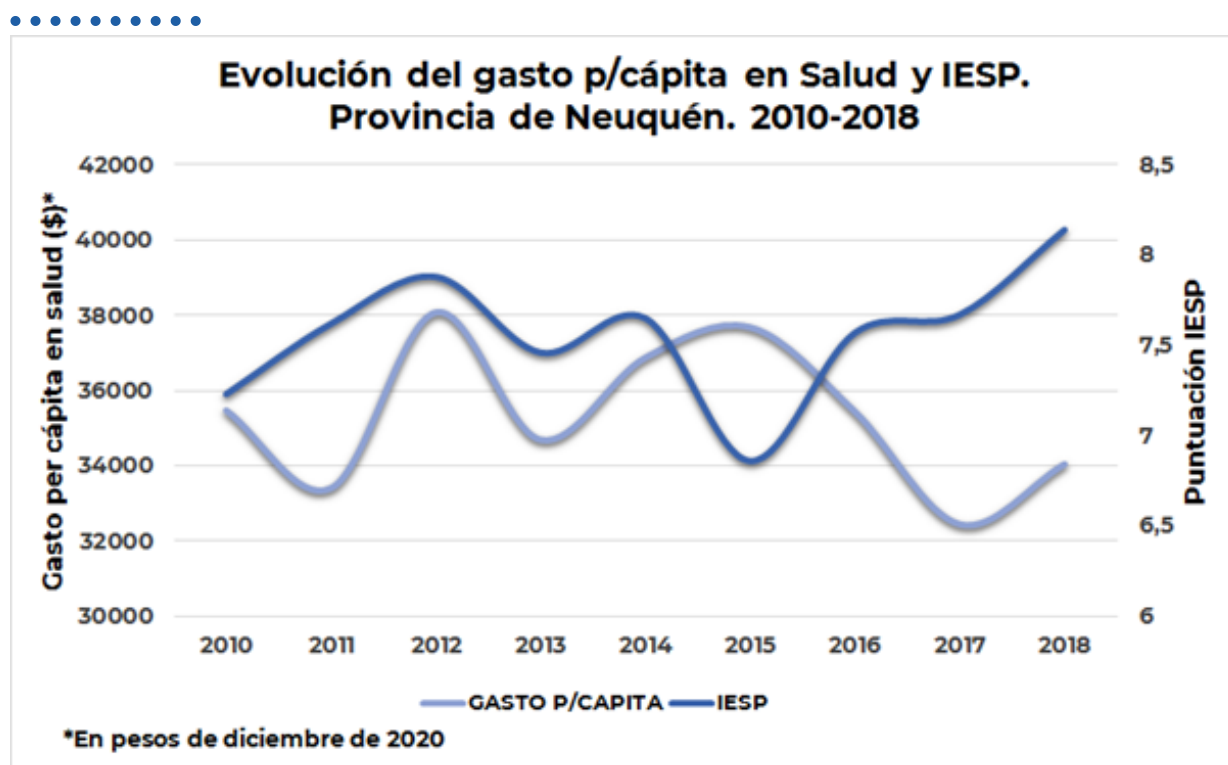
Provincia de
Neuquén

Puntaje

8,14

Análisis provincial

El segundo puesto en el ranking de provincias de IESP lo ocupa la provincia de Neuquén con un puntaje de 8,14. Su esperanza de vida es la más alta del país. Como puede observarse en el gráfico, la evolución del índice desde 2010 hasta 2018 es ascendente, variando un 18,66%. Por el contrario, la variación del gasto per cápita es negativa, pasando de \$37685 a \$34048 respectivamente (-9,65%). Indudablemente, esta provincia muestra elevada eficiencia con respecto a los recursos que recibe para el área salud.



Provincia de Neuquén

Variables* del IESP 2020 de Neuquén

Mortalidad infantil: 6,1 cada 1000 nacidos vivos

Mortalidad materna: 3 cada 10000 nacidos vivos

Fecundidad adolescente: 11,78% de nacidos vivos cuyas madres de las madres no superan los 19 años de edad en relacion al total de naidos vivos

Esperanza de vida: 79,25 años

Mortalidad por sida: 3,8 por 100000 habitantes

Mortalidad por tuberculosis: 0,6 por 100000 habitantes

*Se selecciona para la construcción del IESP 2020 la información de 2018. Esto se explica porque es la última información oficial disponible para las 24 jurisdicciones y para las siete variables que componen el índice.

*Para la elaboración del IESP de 2020 no se tuvo en cuenta la variable cobertura de salud ya que la serie incluye datos hasta 2017

Puesto

3

Provincia de Río Negro

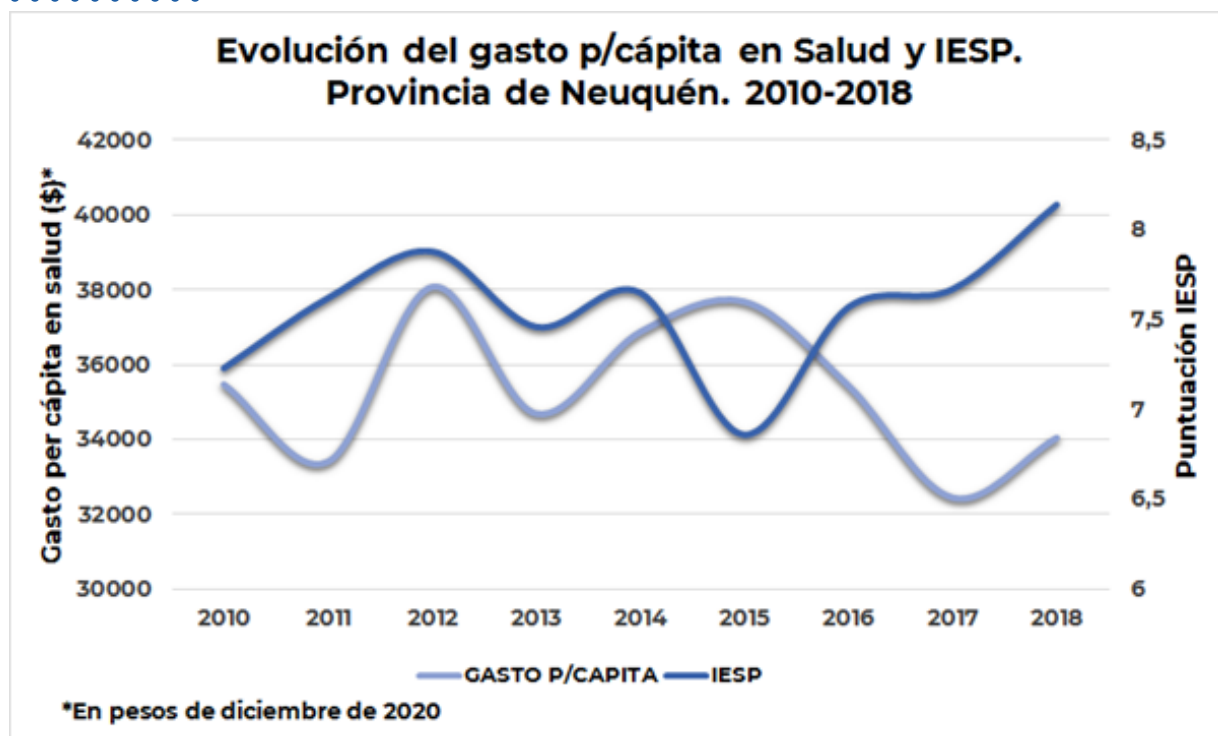
Puntaje

7,79

Análisis provincial

Río Negro se encuentra dentro de las tres mejores provincias del ranking del IESP mostrando un desempeño de 7,79 puntos. Es importante destacar su buen desempeño en todas las variables que incluye el indicador, sobre todo en mortalidad materna, siendo la segunda más baja de todo el país. Observando el gráfico, se puede apreciar que a partir del año 2015 el IESP comienza un período ascendente, creciendo un 7,75% hasta 2018. El gasto per cápita, en el mismo período, tuvo una variación de -23,39%. Se puede observar la correlación inversa entre ambas variables en dicho período, mostrando una posible mejora en uso eficiente de los recursos destinados al área salud.

.....



.....

Provincia de Rio Negro

Variables* del IESP 2020 de Rio Negro

Mortalidad infantil: 8,3 cada 1000 nacidos vivos

Mortalidad materna: 0,9 cada 10000 nacidos vivos

Fecundidad adolescente: 11,45% de nacidos vivos cuyas madres de las madres no superan los 19 años de edad en relacion al total de naidos vivos

Esperanza de vida: 78,49 años

Mortalidad por sida: 2,2 por 100000 habitantes

Mortalidad por tuberculosis: 1 por 100000 habitantes

*Se selecciona para la construcción del IESP 2020 la información de 2018. Esto se explica porque es la última información oficial disponible para las 24 jurisdicciones y para las siete variables que componen el índice.

*Para la elaboración del IESP de 2020 no se tuvo en cuenta la variable cobertura de salud ya que la serie incluye datos hasta 2017

Puesto

22

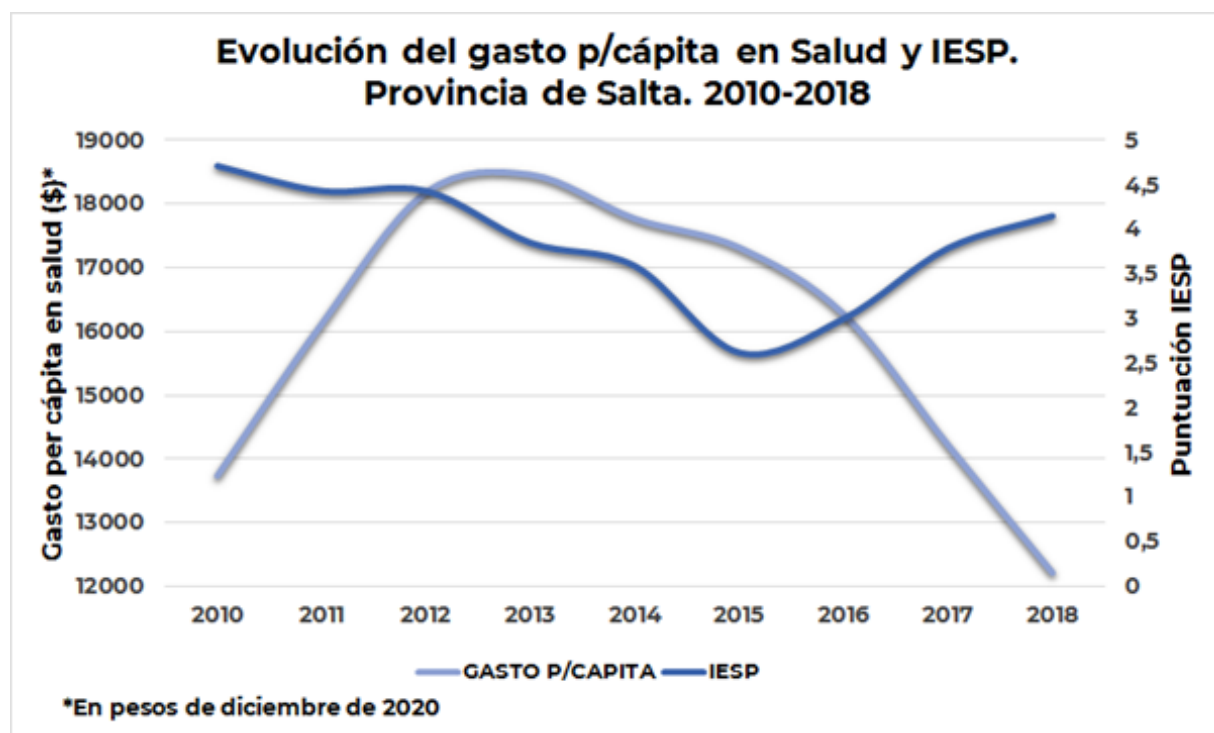
Provincia de
Salta

Puntaje

4,15

Análisis provincial

Salta se encuentra en la posición 22 del ranking IESP 2020, consolidándose así dentro de los peores desempeños a nivel país con un puntaje de 4,15 puntos. En cuanto a la evolución de su desempeño podemos destacar un aumento del 58,40% con respecto al año 2015, partiendo con un puntaje de 2.62 en dicho año. El gasto público per cápita de la provincia registra una disminución porcentual de 29.54% desde el 2015, pasando de \$17319,78 por habitante a \$12203,06. Si bien el gasto per capita ha disminuido y su indicador ha evolucionado en sentido inverso, la provincia de Salta se presenta muy por debajo del promedio nacional evidenciando deficiencias que deberían ser corregidas



Provincia de Salta

Variables* del IESP 2020 de Salta

Mortalidad infantil: 10 cada 1000 nacidos vivos

Mortalidad materna: 1,6 cada 10000 nacidos vivos

Fecundidad adolescente: 18,31% de nacidos vivos cuyas madres de las madres no superan los 19 años de edad en relacion al total de nacidos vivos

Esperanza de vida: 77,41 años

Mortalidad por sida: 6,4 por 100000 habitantes

Mortalidad por tuberculosis: 3,6 por 100000 habitantes

*Se selecciona para la construcción del IESP 2020 la información de 2018. Esto se explica porque es la última información oficial disponible para las 24 jurisdicciones y para las siete variables que componen el índice.

*Para la elaboración del IESP de 2020 no se tuvo en cuenta la variable cobertura de salud ya que la serie incluye datos hasta 2017

Puesto

11

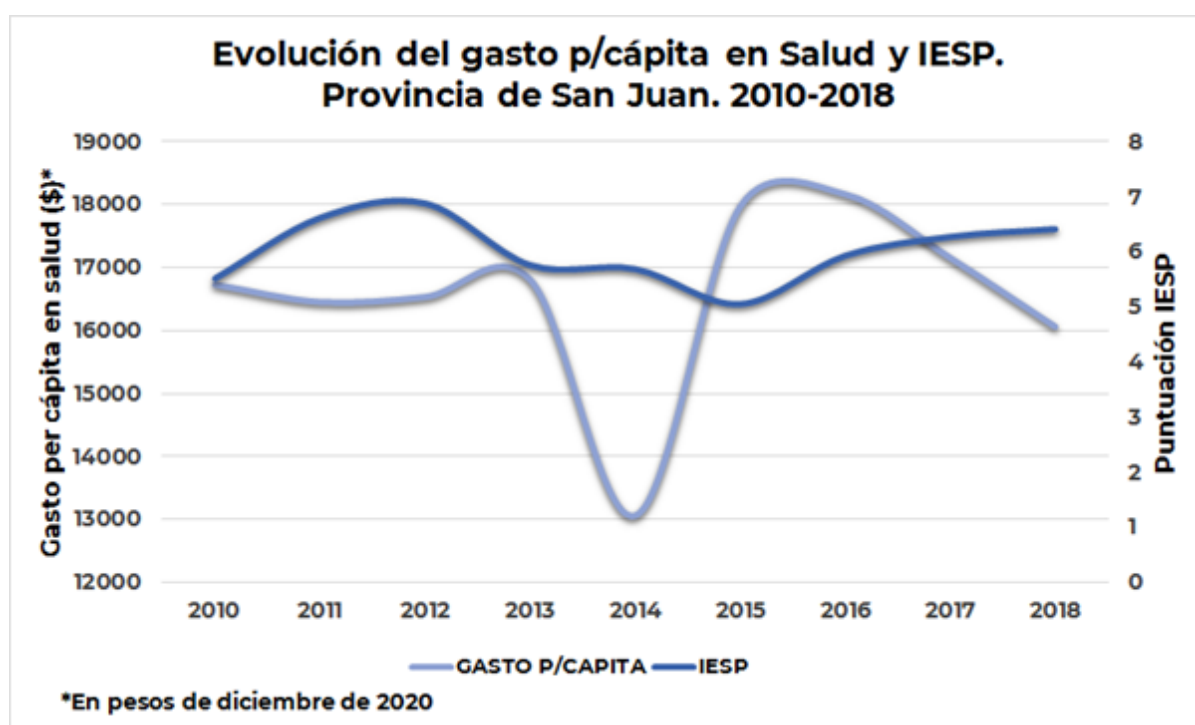
Provincia de
San Juan

Puntaje

6,41

Análisis provincial

La provincia de San Juan se ubica en la posición número 11 del ranking IESP con un total de 6,41 puntos superando solo por 0,31 puntos al promedio nacional. San Juan ha registrado un aumento de su puntuación de 26,68% desde el año 2015 a la actualidad. El gasto público per cápita en salud de la provincia pasó de 17979,93 en dicho año a 16064,15 durante el año 2018 registrando así una disminución total de -10,66%. Sin embargo, se observan fluctuaciones en dicho gasto que parecieran no afectar significativamente al indicador sanitario.



Provincia de San Juan

Variables* del IESP 2020 de San Juan

Mortalidad infantil: 9,1 cada 1000 nacidos vivos

Mortalidad materna: 3,7 cada 10000 nacidos vivos

Fecundidad adolescente: 13,76% de nacidos vivos cuyas madres de las madres no superan los 19 años de edad en relacion al total de nacidos vivos

Esperanza de vida: 77,65 años

Mortalidad por sida: 1,9 por 100000 habitantes

Mortalidad por tuberculosis: 1,9 por 100000 habitantes

*Se selecciona para la construcción del IESP 2020 la información de 2018. Esto se explica porque es la última información oficial disponible para las 24 jurisdicciones y para las siete variables que componen el índice.

*Para la elaboración del IESP de 2020 no se tuvo en cuenta la variable cobertura de salud ya que la serie incluye datos hasta 2017

Puesto

5

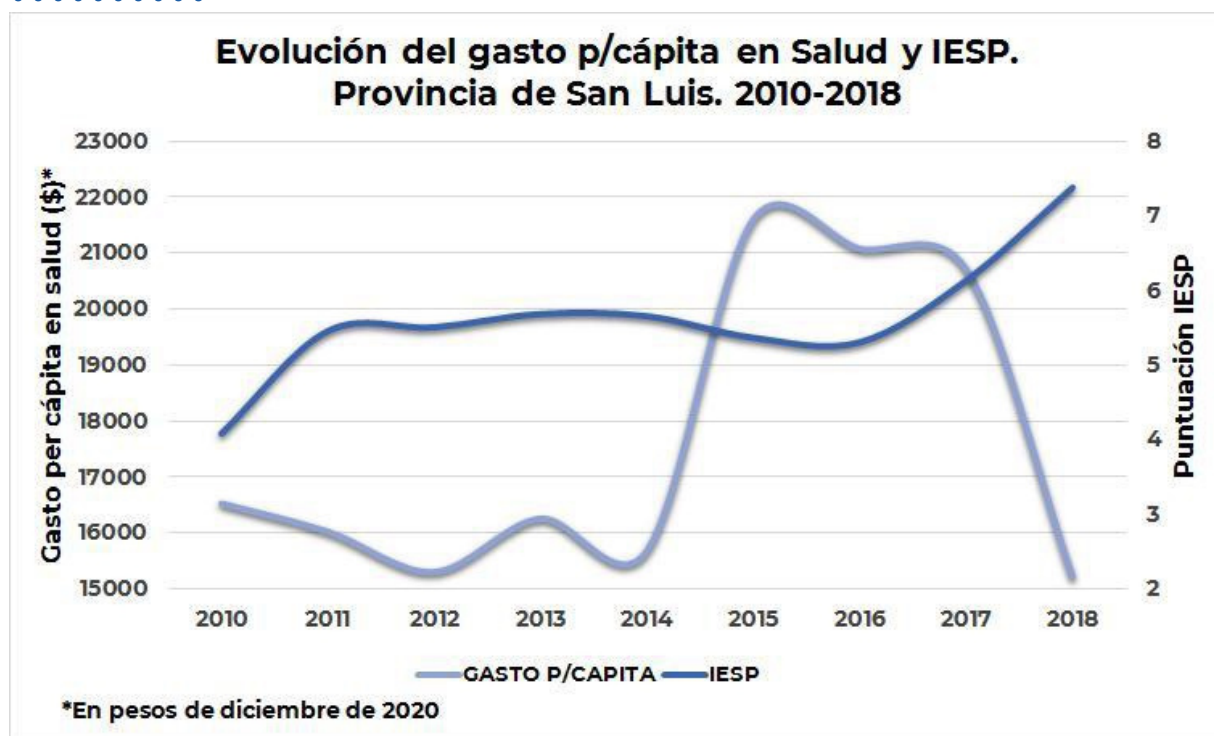
Provincia de
San Luis

Puntaje

7,38

Análisis provincial

San Luis registra un puntaje de 7.38 en el IESP, lo cual lo ubica en la posición número 5 del ranking consolidándola como una de las provincias con mejor desempeño a nivel nacional. En cuanto a los índices analizados, podemos destacar su desempeño en la tasa de mortalidad por tuberculosis, siendo esta la menor a nivel país con una tasa de 0.2 cada 100.000 habitantes. El IESP 2020 se vio mejorado en un 37,69% con respecto al año 2015 y el gasto público destinado al sector salud disminuyó 29,56% en el mismo periodo (pasando de \$21595,59 per capita a \$15211,71). Por lo tanto, se podría inferir un aumento en la eficiencia del gasto, ya que su disminución no afectó negativamente a los indicadores estudiados



Provincia de San Luis

Variables* del IESP 2020 de San Luis

Mortalidad infantil: 8,8 cada 1000 nacidos vivos

Mortalidad materna: 4,3 cada 10000 nacidos vivos

Fecundidad adolescente: 13,76% de nacidos vivos cuyas madres de las madres no superan los 19 años de edad en relacion al total de naidos vivos

Esperanza de vida: 78,32 años

Mortalidad por sida: 1,8 por 100000 habitantes

Mortalidad por tuberculosis: 0,2 por 100000 habitantes

*Se selecciona para la construcción del IESP 2020 la información de 2018. Esto se explica porque es la última información oficial disponible para las 24 jurisdicciones y para las siete variables que componen el índice.

*Para la elaboración del IESP de 2020 no se tuvo en cuenta la variable cobertura de salud ya que la serie incluye datos hasta 2017

Puesto

16

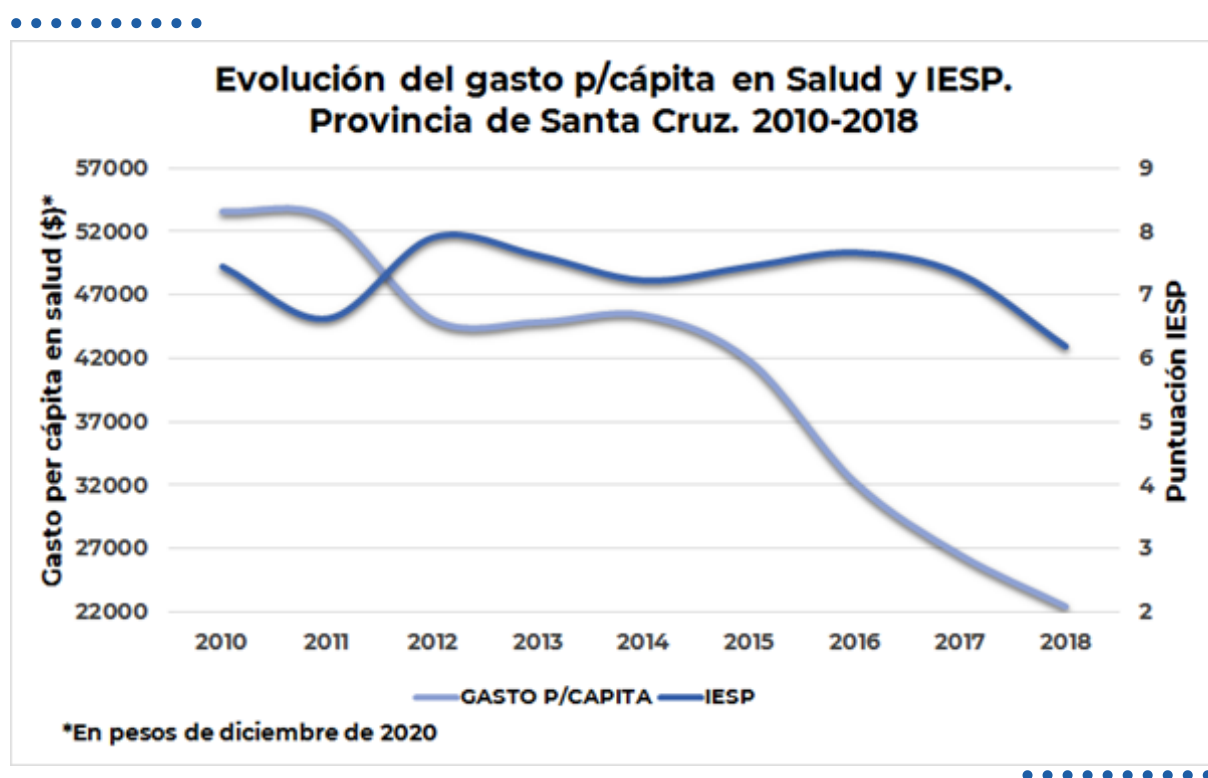
Provincia de
Santa Cruz

Puntaje

6,19

Análisis provincial

Santa Cruz registra una puntuación de 6.19 puntos en el IESP 2020 siendo esta la provincia que mas cerca se sitúa del promedio nacional, con tan solo 0.09 puntos de diferencia. Este desempeño la coloca en la posición número 16 del ranking. Santa Cruz es las pocas provincias donde podemos observar una disminución del puntaje. Desde el 2015, el IESP ha caído un 16,91%, pasando de 7,45 puntos en dicho año a 6,19 en la actualidad. El gasto público per cápita en el sector salud también se vio disminuido, pero esta reducción se dio con mayor intensidad, siendo del 46,29% para el mismo periodo.



Provincia de Santa Cruz

Variables* del IESP 2020 de Santa Cruz

Mortalidad infantil: 7,6 cada 1000 nacidos vivos

Mortalidad materna: 7,8 cada 10000 nacidos vivos

Fecundidad adolescente: 12,05% de nacidos vivos cuyas madres de las madres no superan los 19 años de edad en relacion al total de nacidos vivos

Esperanza de vida: 77,7 años

Mortalidad por sida: 3,2 por 100000 habitantes

Mortalidad por tuberculosis: 1,8 por 100000 habitantes

*Se selecciona para la construcción del IESP 2020 la información de 2018. Esto se explica porque es la última información oficial disponible para las 24 jurisdicciones y para las siete variables que componen el índice.

*Para la elaboración del IESP de 2020 no se tuvo en cuenta la variable cobertura de salud ya que la serie incluye datos hasta 2017

Puesto

10

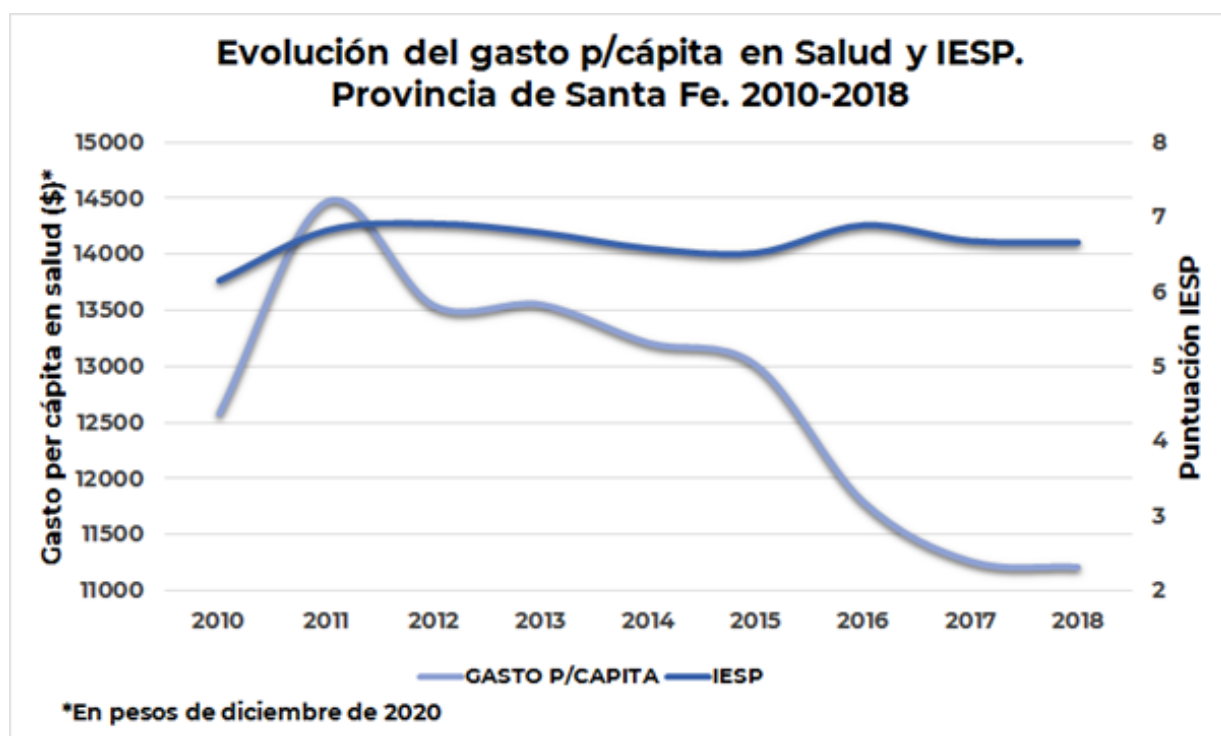
Provincia de
Santa Fe

Puntaje

6,66

Análisis provincial

La provincia de Santa Fe se ubica en la posición número 10 del ranking IESP mostrando un puntaje de 6.66 puntos. Respecto al año 2015, este solo ha mejorado un 2,15%, evidenciando una nula volatilidad del índice para esta jurisdicción. En cuanto al gasto per cápita provincial en el área de salud podemos destacar una disminución de 13,88% durante el periodo, pasando de un gasto inicial per cápita de \$13012,89 en 2015 a un gasto per cápita de \$11206,08 para el año . Tomando en cuenta los datos anteriormente mencionados podríamos inferir en un aumento en la eficiencia del gasto per cápita provincial en materia sanitaria, ya que el indicador no se vió afectado a pesar de una significativa reducción del gasto.



Provincia de Santa Fe

Variables* del IESP 2020 de Santa Fe

Mortalidad infantil: 8,4 cada 1000 nacidos vivos

Mortalidad materna: 2,7 cada 10000 nacidos vivos

Fecundidad adolescente: 13,46% de nacidos vivos cuyas madres de las madres no superan los 19 años de edad en relacion al total de nacidos vivos

Esperanza de vida: 77,5 años

Mortalidad por sida: 2,6 por 100000 habitantes

Mortalidad por tuberculosis: 1,4 por 100000 habitantes

*Se selecciona para la construcción del IESP 2020 la información de 2018. Esto se explica porque es la última información oficial disponible para las 24 jurisdicciones y para las siete variables que componen el índice.

*Para la elaboración del IESP de 2020 no se tuvo en cuenta la variable cobertura de salud ya que la serie incluye datos hasta 2017

Puesto

19

Provincia de
Santiago del Estero

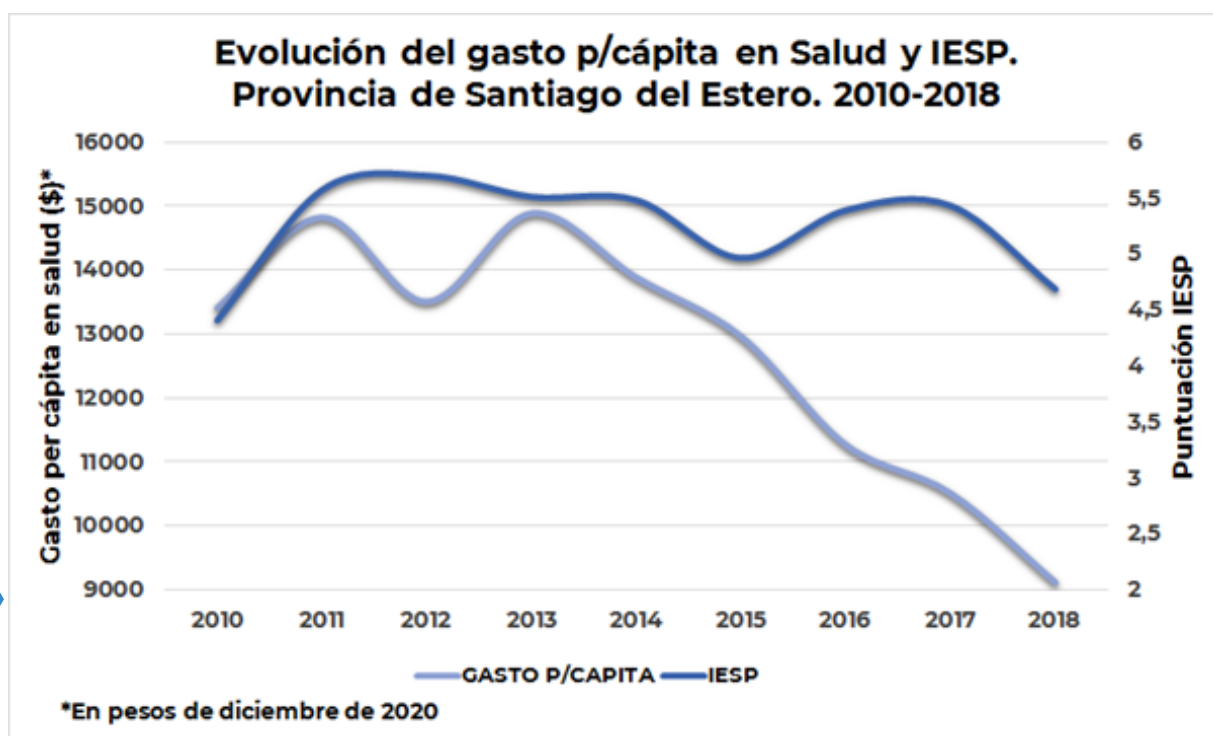
Puntaje

4,68

Análisis provincial

Santiago del Estero se ubica en la posición número 19 del ranking IESP2020 presentando una puntuación de 4.68, incluyéndose de tal modo dentro de los peores 5 desempeños del país. En esta provincia podemos observar una caída porcentual en el IESP del 5,65% respecto al año 2015, siendo una de las pocas provincias que manifiestan un empeoramiento durante este periodo. A su vez, podemos también destacar una caída del gasto per cápita en un 29,68%, pasando de \$12955,21 en 2015 a \$9109,74 para 2018.

.....



.....

Provincia de Santiago del Estero

Variables* del IESP 2020 de Santiago del Estero

Mortalidad infantil: 9,7 cada 1000 nacidos vivos

Mortalidad materna: 12,2 cada 10000 nacidos vivos

Fecundidad adolescente: 18,75% de nacidos vivos cuyas madres de las madres no superan los 19 años de edad en relacion al total de nacidos vivos

Esperanza de vida: 76,95 años

Mortalidad por sida: 2,3 por 100000 habitantes

Mortalidad por tuberculosis: 1,1 por 100000 habitantes

*Se selecciona para la construcción del IESP 2020 la información de 2018. Esto se explica porque es la última información oficial disponible para las 24 jurisdicciones y para las siete variables que componen el índice.

*Para la elaboración del IESP de 2020 no se tuvo en cuenta la variable cobertura de salud ya que la serie incluye datos hasta 2017

Puesto

9

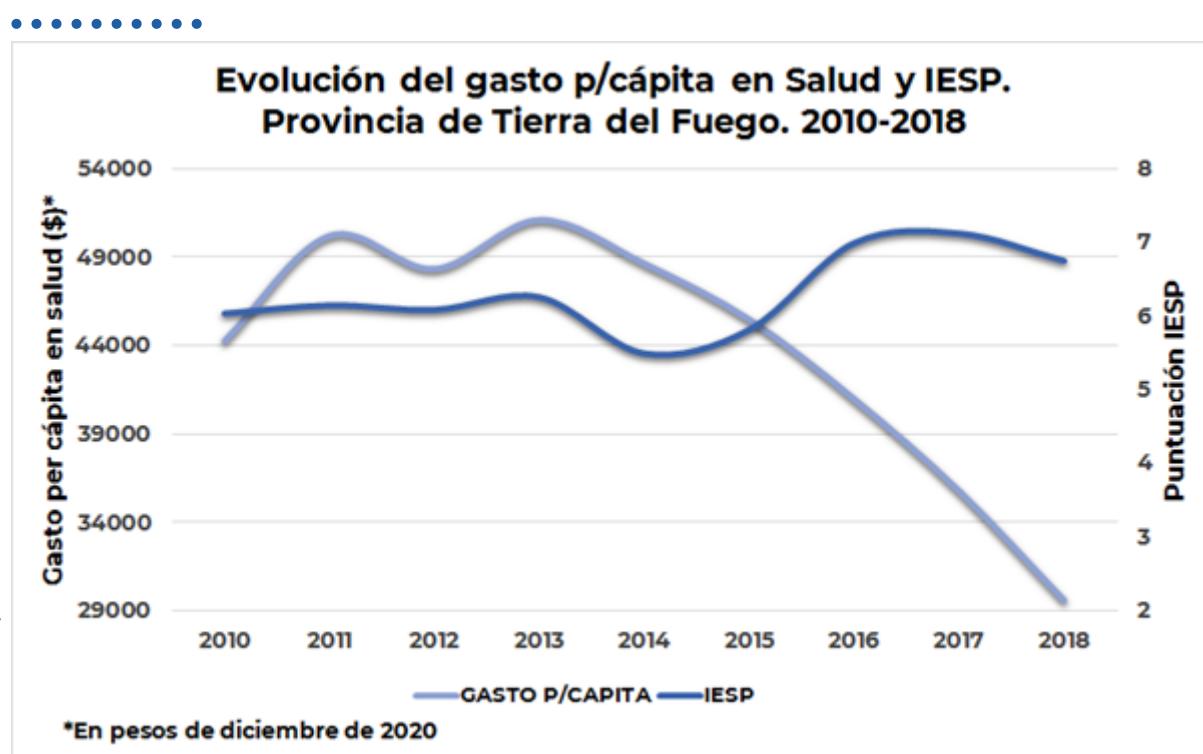
Provincia de Tierra del Fuego

Puntaje

6,74

Análisis provincial

La provincia de Tierra del Fuego presenta con una puntuación de 6.74 puntos en el ranking IESP 2020, ubicándose así en la novena posición a nivel nacional. En esta provincia se puede observar una mejora significativa en su desempeño respecto del año 2015 en un 16,01%. En cuanto al gasto público per cápita en el sector salud, la provincia pasó de \$45436,49 en dicho año a \$29588,85 para el año 2020, consolidando una disminución del 34,88% en la provincia. Cabe destacar que el gasto per cápita de esta provincia es mayor al de la Ciudad de Buenos Aires, pero sin embargo, existe una diferencia mayor a un punto y medio entre sus desempeños.



Provincia de Tierra del Fuego

Variables* del IESP 2020 de Tierra del Fuego

Mortalidad infantil: 7,4 cada 1000 nacidos vivos

Mortalidad materna: 3,7 cada 10000 nacidos vivos

Fecundidad adolescente: 8,46% de nacidos vivos cuyas madres de las madres no superan los 19 años de edad en relacion al total de naidos vivos

Esperanza de vida: 78,97 años

Mortalidad por sida: 2,5 por 100000 habitantes

Mortalidad por tuberculosis: No presenta

*Se selecciona para la construcción del IESP 2020 la información de 2018. Esto se explica porque es la última información oficial disponible para las 24 jurisdicciones y para las siete variables que componen el índice.

*Para la elaboración del IESP de 2020 no se tuvo en cuenta la variable cobertura de salud ya que la serie incluye datos hasta 2017

Puesto

13

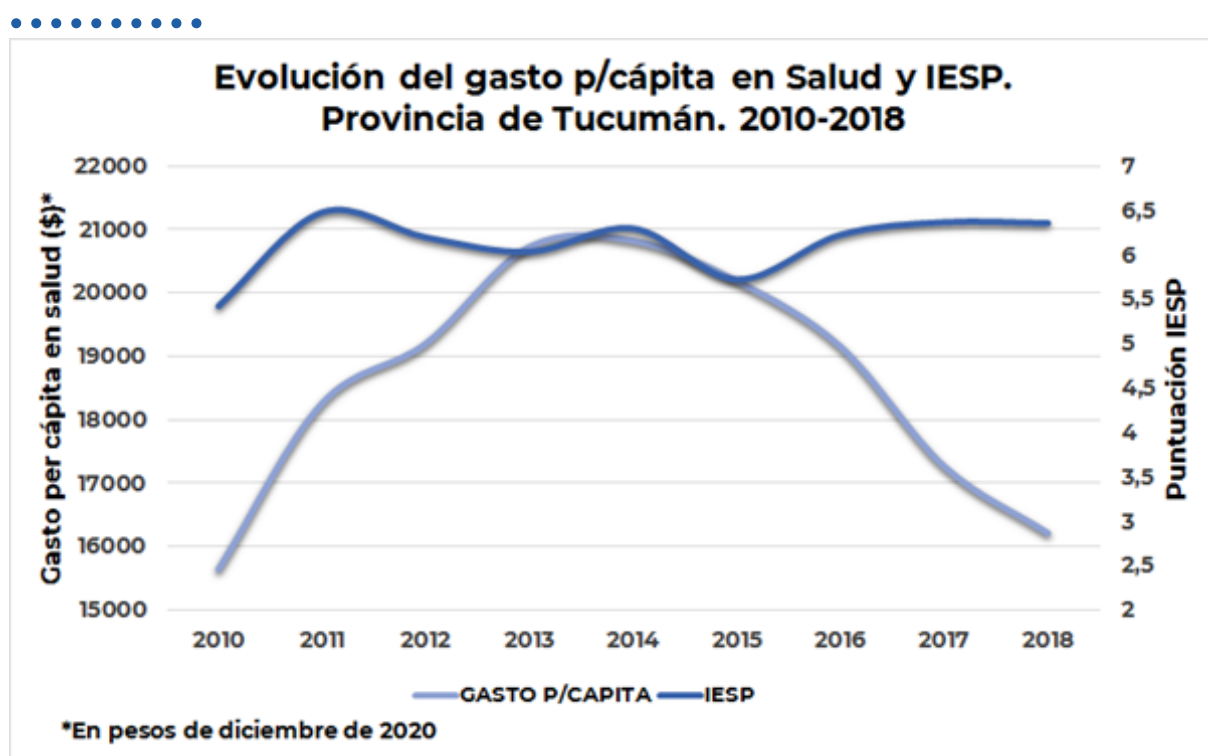
Provincia de
Tucumán

Puntaje

6,35

Análisis provincial

La provincia de Tucumán cuenta con un puntaje de 6.35 en el IESP 2020, lo cual la deja en la posición número 13 del ranking nacional. Aquí podríamos destacar un aumento en su desempeño del 11,01% en los últimos años, pasando de un puntaje de 5,72 en el año 2015 a 6.35 en la actualidad. Respecto al gasto público per cápita en materia de salud, notamos una disminución del 19,73% en el mismo periodo anteriormente analizado, lo cual podría inferirse como un aumento en la eficiencia del gasto público per cápita en materia sanitaria.



Provincia de Tucumán

Variables* del IESP 2020 de Tucumán

Mortalidad infantil: 11,2 cada 1000 nacidos vivos

Mortalidad materna: 1,8 cada 10000 nacidos vivos

Fecundidad adolescente: 15,96% de nacidos vivos cuyas madres de las madres no superan los 19 años de edad en relacion al total de naidos vivos

Esperanza de vida: 77,6 años

Mortalidad por sida: 1,6 por 100000 habitantes

Mortalidad por tuberculosis: 0,9 por 100000 habitantes

*Se selecciona para la construcción del IESP 2020 la información de 2018. Esto se explica porque es la última información oficial disponible para las 24 jurisdicciones y para las siete variables que componen el índice.

*Para la elaboración del IESP de 2020 no se tuvo en cuenta la variable cobertura de salud ya que la serie incluye datos hasta 2017



Conclusión

Uno de los principales aspectos que se puede observar en los análisis provinciales está relacionado con la evolución decreciente del gasto público en salud per cápita por provincia. En todas las jurisdicciones esta variable muestra una caída entre el año 2015 y 2018, no obstante, el desempeño del IESP en general muestra una variación positiva o se mantiene en el mismo nivel en dicho período. Este hecho tiene 4 excepciones concretas: en Formosa, La Pampa, Santa Cruz y Santiago del Estero donde el indicador sanitario presenta una disminución entre aquellos años. Si bien en el trabajo los datos muestran una clara correlación negativa entre las variables gasto per cápita y el indicador IESP en los últimos cuatro años, es necesario aclarar que las variables contempladas por el indicador que se utiliza son pocas en relación al universo de variables que determinan las condiciones sanitarias en cada una de las provincias. Además, probablemente la puntuación del IESP no depende directamente del gasto per cápita en salud ya que, por ejemplo, se puede ver en los datos que las provincias que más gastan no siempre son las que mejor puntuación alcanzan. Presuntamente, condiciones socioeconómicas como la pobreza, la escolarización, la calidad laboral o el número de establecimientos y profesionales de la salud de cada provincia influyen en el desempeño sanitario, cuestiones a analizar que exceden los objetivos del presente estudio. Por lo tanto, lo que se observa es que en el corto plazo se cumple una relación inversa entre el IESP y gasto per cápita en salud. Sin embargo, en el largo plazo podrían incidir aspectos estructurales que no se han tratado aún y que expliquen el sostenimiento del índice independientemente de la evolución del gasto.

No sería prudente descartar la posible existencia de una demora o rezago entre la reducción del gasto y el empeoramiento de las condiciones sanitarias, lo cual exige ser prudentes y esperar que el paso de los años brinde una mayor claridad al respecto. Por último es importante destacar que existe la posibilidad de que el IESP dependa más de la calidad del gasto que de la cantidad, por lo que una reducción o aumento del gasto per cápita no debe ser interpretada como buena o mala sin considerar las razones que se esconden detrás del incremento. En definitiva, es factible concluir que si bien es cierto que el gasto aplicado en salud ha disminuido en los últimos años, ello no se ha traducido en un empeoramiento en materia de salud en la mayoría de las provincias argentinas, medido a través del indicador que se ha construido. Lo cual no debe ser interpretado como una recomendación de política pública sino como un punto de partida para que se ponga en el centro del debate lo referido a la calidad y eficiencia del gasto en salud.



Apéndice A

Metodología

La metodología para el cálculo del puntaje correspondiente a cada provincia en cada una de las siete variables que comprenden el IESP es análoga a la utilizada por The Fraser Institute para elaborar el Índice de Libertad Económica para Estados Unidos y Canadá, que también es adoptada por Fundación Libertad para la elaboración del Índice de Desempeño Provincial. Este puntaje se obtiene con la fórmula:

$$P_i = (V_{\max} - V_j) / (V_{\max} - V_{\min}) * 10$$

donde:

P_i : Puntaje de la i-ésima variable que corresponde a la provincia para la cual se está calculando el puntaje

V_{max}: es el valor máximo encontrado para la variable en estudio en el año de análisis.

V_j: es el valor que corresponde a la provincia para la cual se está calculando el puntaje.

V_{min}: es el valor mínimo encontrado para la variable en estudio en el año de análisis.

Para los casos en los que a mayor valor de una variable para una provincia peor es su desempeño. Específicamente para las variables de Mortalidad infantil, Mortalidad materna, Fecundidad adolescente, Tasa de mortalidad por HIV y Tasa de mortalidad por Tuberculosis.

Mientras que para los casos en los que a mayor valor de la variable para una provincia mejor es su desempeño se utilizó la fórmula invertida:

$$P_i = (V_{\min} - V_j) / (V_{\min} - V_{\max}) * 10$$

Específicamente, las variables de Esperanza de vida y Cobertura de salud.

Adicionalmente se incluyó una octava variable adicional, “Disponibilidad de información” para corregir el sesgo generado por la no presentación de información de alguna de las variables en provincias puntuales. El valor de esta variable para cada provincia se calcula como:

$$D_j = 10 \cdot N^{\circ}vp_j / N^{\circ}v$$

donde:

D_j : Es el puntaje de la variable Disponibilidad de información para j-ésima provincia

$N^{\circ}vp_j$: es el número de variables para las que la j-ésima provincia presenta información.

$N^{\circ}v^*$: es el número de variables consideradas en el año de referencia.

Finalmente, para obtener el IESP correspondiente a la j-ésima provincia se aplicó un promedio ponderado a través de la siguiente fórmula:

$$IESP_j = 0,95 \cdot (1/N^{\circ}v) (\sum P_i) + 0,05 \cdot D_j$$

donde:

$IESP_j$: es el Índice de Eficiencia Sanitaria de la j-ésima provincia.

$\sum P_i$: es la sumatoria de los puntajes de las variables consideradas para la j-ésima provincia.

De esta manera un 5% del IESP corresponde a la calidad de la información estadística que las provincias ponen a disposición y el 95% restante es repartido entre las variables relevantes en estudio.

Respecto al gasto en Salud, fue utilizada una serie de Ejecución presupuestaria Provincial, Gasto por Finalidad y Función**, considerándose el gasto en Salud correspondiente al mismo año que las variables que componen el IESP***.

Dicho gasto por provincia fue deflactado usando un Índice de Precio del Consumidor (IPC)**** y expresado a precios de diciembre de 2020 para el período 2010-2018.

Para obtener el Gasto per cápita en Salud por provincia, los montos absolutos fueron divididos por la población provincial estimada entre los años 2010-2018, calculada sobre la base de datos del Instituto Geográfico Nacional (IGN) para los años 2010, 2015 y 2020, estimando la tasa de crecimiento poblacional para los años comprendidos entre 2010 y 2015, y entre 2015 y 2020 como aquella que, de ser considerada constante entre los mismos, dé como resultado la evolución de la población entre 2010 y 2015, y entre 2015 y 2020, respectivamente. La fórmula es la siguiente*****:

$$t = (P_{2015} / P_{2010})^{1/5} - 1$$

donde:

t: Tasa de crecimiento anual de la población estimada entre 2010 y 2015

P2010: Población por provincia en 2010 presentada por el IGN, Censo 2010.

P2015: Población por provincia en 2015 presentada por el IGN, estimada.

*Para el IESP 2020 fueron consideradas 6 variables, ya que los datos de Cobertura de Salud no se encontraban actualizados. Para la elaboración del IESP de años anteriores, utilizado para evaluar la evolución del mismo, fueron consideradas las 7 variables mencionadas en el apartado correspondiente.

**Dirección Nacional de Asuntos Provinciales de la Secretaría de Hacienda del Ministerio de Economía.

***Así para el IESP 2020, se consideró el gasto per cápita en salud por provincia para el año 2018, mismo año para el que se dispone de información en las variables del IESP.

****"IPC Argentina 1943-2020" de Agustín Almada (Lic. en Economía, UBA).

*****Misma fórmula utilizada para los años entre 2015 y 2020.



Apéndice B

Puntaje por variables

Puntaje final IESP y por variables

	Mortalidad infantil	Mortalidad materna	Fecundidad adolescente	Esperanza de vida	Cobertura de salud	Tasa de mortalidad sida	Tasa mortalidad tuberculosis	Disponibilidad de informacion	IESP
Buenos Aires	5,59	8,01	5,71	5,14 -		4,77	7,62	10,00	6,33
Catamarca	5,15	8,38	3,17	6,91 -		6,92	9,29	10,00	6,80
Chaco	5,00	5,22	0,76	0,00 -		8,31	0,48	10,00	3,63
Chubut	6,62	9,71	6,47	7,05 -		5,23	6,90	10,00	7,15
Ciudad de Buenos Aires	10,00	8,90	10,00	9,57 -		4,46	7,38	10,00	8,47
Córdoba	7,94	8,09	5,89	6,45 -		7,38	9,52	10,00	7,67
Corrientes	0,00	5,81	2,04	3,58 -		8,00	5,95	10,00	4,52
Entre Ríos	4,56	8,53	3,66	4,71 -		7,38	8,33	10,00	6,39
Formosa	2,21	0,00	0,00	2,77 -		4,31	0,71	10,00	2,08
Jujuy	5,44	10,00	3,29	5,00 -		0,00	0,00	10,00	4,26
La Pampa	5,29		5,49	7,43 -		9,85	9,05	8,30	6,29
La Rioja	3,82	6,69	4,44	5,61 -		10,00		8,30	5,25
Mendoza	6,76	8,38	5,87	7,75 -		6,00	8,57	10,00	7,36
Misiones	8,09	7,65	1,06	3,12 -		5,69	7,86	10,00	5,80
Neuquén	9,85	8,38	6,03	10,00 -		4,92	9,05	10,00	8,14
Río Negro	6,62	9,93	6,23	7,80 -		7,38	8,10	10,00	7,79
Salta	4,12	9,41	2,04	4,68 -		0,92	1,90	10,00	4,15
San Juan	5,44	7,87	4,82	5,38 -		7,85	5,95	10,00	6,41
San Luis	5,88	7,43	4,82	7,31 -		8,00	10,00	10,00	7,38
Santa Cruz	7,65	4,85	5,86	5,52 -		5,85	6,19	10,00	6,19
Santa Fe	6,47	8,60	5,00	4,94 -		6,77	7,14	10,00	6,66
Santiago del Estero	4,56	1,62	1,78	3,35 -		7,23	7,86	10,00	4,68
Tierra del Fuego e Islas del Atlántico Sur	7,94	7,87	8,05	9,19 -		6,92		8,30	6,74
Tucumán	2,35	9,26	3,48	5,23 -		8,31	8,33	10,00	6,35