

2020

LA REGIÓN AMAZONAS EN EL ÍNDICE DE COMPETITIVIDAD REGIONAL 2019

Avances y retrocesos

Este documento analiza los indicadores de los seis pilares señalados en el Incore 2019 para entender la situación en la que se encuentra competitivamente la región Amazonas.

Visita mi blog:

[Desde el umbral](#)

George H. Vargas Fernández

Bach. En Administración de Negocios y Marketing

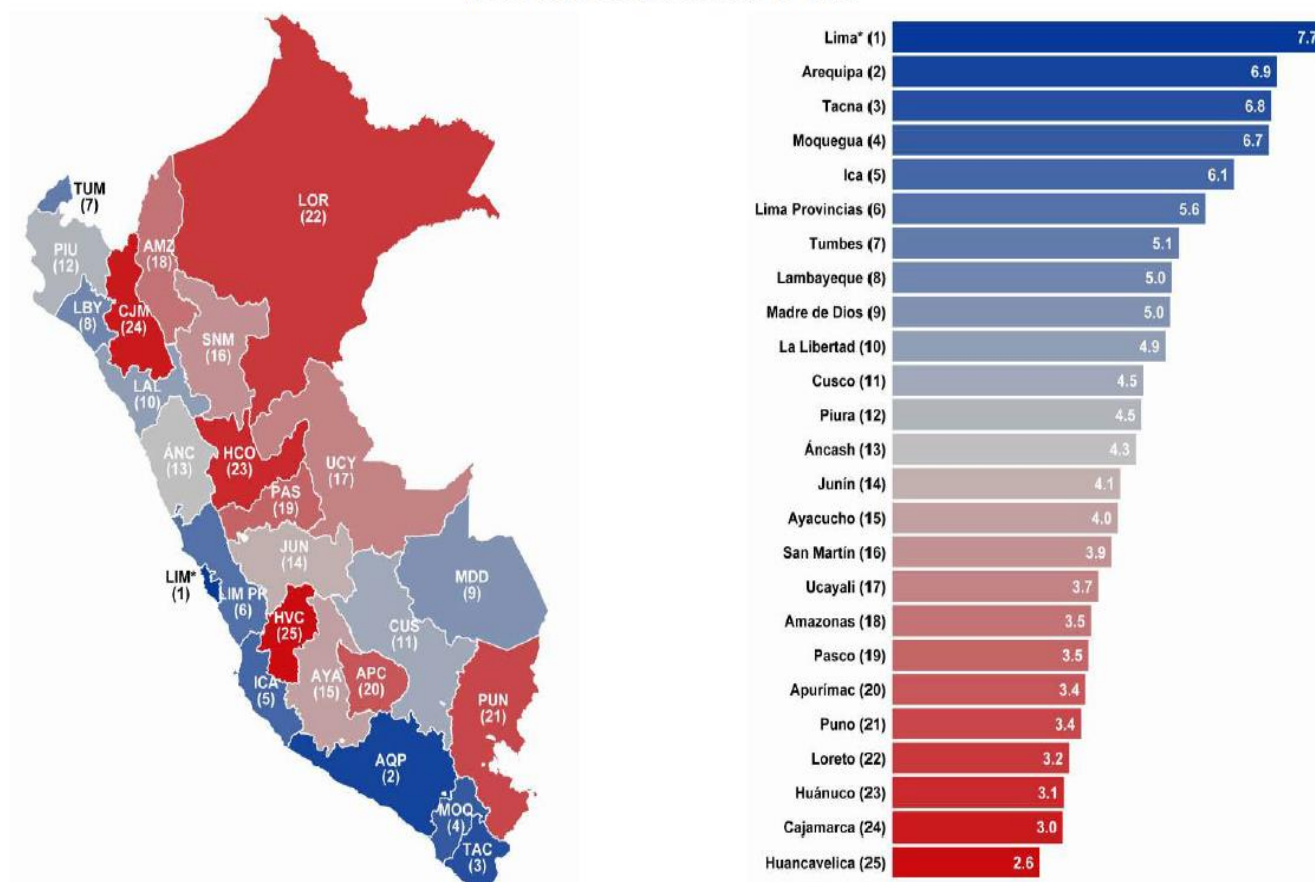
28/02/2020



LA REGIÓN AMAZONAS EN EL ÍNDICE DE COMPETITIVIDAD REGIONAL 2019

Índice de Competitividad Regional 2019

(puesto entre 25 regiones, puntaje de 0 a 10)



El Instituto Peruano de Economía (IPE) realiza anualmente el Índice de competitividad Regional (Incore) que mide y analiza los avances económicos y sociales de las regiones del Perú, basándose en seis pilares competitivos: Entorno Económico, Infraestructura, Salud, Educación, Laboral e Instituciones.

El Incore 2019 revela y confirma que hay regiones que repiten desde el 2016 los primeros lugares, así como hay otras que mantienen los últimos lugares.

Por ejemplo, después de Lima¹: las regiones de Arequipa, Moquegua y Tacna lideran en distintas posiciones este ranking desde el 2013. Mientras que, las regiones de Cajamarca y Huancavelica se pelean las últimas posiciones.

Todas las regiones que lideran el ranking tienen sus pilares por encima del promedio, salvo la región Lima, que en el pilar instituciones está por debajo del promedio, pero lidera el Incore 2019 debido a que los otros cinco pilares tienen alto puntaje, principalmente en Infraestructura, Salud y Educación.

Un dato a tener en cuenta en estas regiones líderes es que los pilares de Salud y Educación se despuntan ampliamente sobre los demás pilares. Por otro lado, aunque muchos de los indicadores de estas regiones no han mejorado, han logrado por lo menos mantenerse igual respecto a periodos anteriores. En el caso de las regiones menos competitivas podemos notar que los pilares como el Entorno Económico y Laboral son el talón de Aquiles. Sin embargo, en Instituciones tienen un puntaje alentador (por encima de 5 de 10 puntos).

¹ *Lima Metropolitana y la provincia del Callao

¿CÓMO VA LA REGIÓN AMAZONAS COMPETITIVAMENTE?



La competitividad en la región Amazonas viene subiendo desde el año 2016 punto a punto, pero con un estancamiento en los años 2018 y 2019. Es decir, en el año 2016 la región se ubicaba en el Incore en el puesto 21; en el 2017 escaló dos puntos y se ubicó en el puesto 19; en el 2018 subió un punto más al puesto 18 y no se movió de ese puesto en el 2019².

Para analizar el estancamiento de la competitividad de la región hay que mirar los pilares y sus indicadores.

Para la explicación se compararán los resultados de los años 2018 y 2019 y se analizarán los indicadores de cada pilar.

La puntuación es de 0 a 10, siendo 0 el mínimo puntaje y 10 el máximo puntaje.

PILAR ENTORNO ECONÓMICO

Este pilar cerró el año 2019 con una puntuación de 2.4; mientras que en el 2018 este pilar fue de 3.1. Esto quiere decir que en el entorno económico la región retrocedió 0.7 puntos. Para ver las razones de esta caída analizaremos los siguientes indicadores.

² La posición en el Incore 2019 es de 1 a 25, siendo 1 el más alto y 25 el más bajo.

- El PBI real ha mostrado un ligero aumento en el 2019, llegando a la suma de 3146.86 millones de soles. En el 2018 este indicador fue de 2943.48 millones de soles. Esto quiere decir que la región ha generado 203.38 millones de soles más respecto al 2018. El promedio regional de este indicador en el 2019 es 19451.11 millones de soles.
- El PBI real per cápita también ha mostrado una mejoría en el 2019. Este indicador cerró en el 2019 en 6820.93. Es, decir 432.01 soles más respecto al 2018, que fue de 6388.92. El promedio regional de este indicador en el 2019 es 13588.25 soles.
- El presupuesto público per cápita mensual ha tenido una disminución en el 2019 de -124.76 soles respecto al 2018, ya que en el 2018 este presupuesto fue de 571.04 soles, mientras que para el 2019 se asignó la cantidad de 446.28 soles. El promedio regional de este indicador en el 2019 es 414.32 soles.
- El gasto real por hogar mensual también cerró a la baja con -38.09 soles. Este indicador en el 2019 fue de 1620.22; mientras que en el 2018 ascendió a 1658.31 soles. El promedio regional de este indicador en el 2019 es 2004.86 soles.
- El incremento del gasto real por hogar muestra fue de 1.96 en promedio en el 2019, una cifra inferior al 2018 que fue de 3.35 en promedio. Este indicador tuvo una mejoría de 1.39 en promedio. El promedio regional de este indicador en el 2019 es -0.05 en promedio.
- El acceso al crédito en el 2019 fue de 18.7%; mientras que en el 2018 fue de 17.37%. Esto quiere decir que 1.33% de la población adulta tuvo más acceso a un crédito bancario respecto al 2018. El promedio regional de este indicador en el 2019 es 30.02%.

PILAR INFRAESTRUCTURA

Este pilar cerró el año 2019 con una puntuación de 3.6; mientras que en el 2018 este pilar fue de 2.9. Esto quiere decir que en infraestructura la región mejoró 0.7 puntos. Para ver las razones este de aumento analizaremos los siguientes indicadores.

- El acceso a electricidad, agua y desagüe tuvo una leve caída en el 2019 de -0.27% respecto al 2018. En el 2019 este indicador fue de 51.90%; mientras que en el 2018 fue de 52.17%. El promedio regional de este indicador en el 2019 es 60.47%.

- El precio de la electricidad mejoró en el 2019 en 2.80 centavos de dólares por kWh. para los usuarios regulados. En el 2019 este indicador fue de 16.24 centavos de dólares por kWh; mientras que en el 2018 fue de 19.04 centavos de dólares por kWh. El promedio regional de este indicador en el 2019 es 17.07 centavos de dólares por kWh.
- La red vial local pavimentada o afirmada ha tenido un leve decrecimiento en el 2019 de -0.07%. En el 2019 este indicador fue de 42.07%; mientras que en el 2018 fue de 42.14%. es decir, la gestión regional no continuó mejorando al mismo ritmo la pavimentación de sus carreteras. El promedio regional de este indicador en el 2019 es 36.80%.
- La continuidad en la provisión de agua también muestra un decrecimiento en el 2019 de -0.12 horas de abastecimiento de agua potable o entubada. En el 2019 este indicador fue de 17.27 horas de abastecimiento; mientras que en el 2018 fue de 17.38 horas de abastecimiento. El promedio regional de este indicador en el 2019 es 16.27 horas de abastecimiento de agua.
- El acceso a telefonía e internet móvil es otro indicador a la baja para el 2019 con -0.04% de hogares con al menos un celular o de la población con suscripción a internet móvil. En el 2019 este indicador fue de 32.24%; mientras que en el 2018 fue de 32.29%. El promedio regional de este indicador en el 2019 es 50.95%.
- El acceso a internet fijo sí tuvo una mejoría en el 2019 de 1.84% de hogares con acceso a internet. En el 2019 este indicador fue de 16.32%; mientras que en el 2018 fue de 14.48%. El promedio regional de este indicador en el 2019 es 20.26%.
- La densidad del transporte aéreo nacional fue el indicador que tuvo más crecida en este pilar en el 2019, el mismo que fue de 16.04 del total de pasajeros en vuelos nacionales por cada 1000 habitantes. En el 2019 este indicador fue de 57.39 del total de pasajeros en vuelos nacionales por cada 1000 habitantes; mientras que en el 2018 fue de 41.35 del total de pasajeros en vuelos nacionales por cada 1000 habitantes. Esto indica que los esfuerzos por conectar a la región con el resto del país por vía aérea están dando resultados. El promedio regional de este indicador en el 2019 es 620.91 del total de pasajeros en vuelos nacionales por cada 1000 habitantes.

PILAR SALUD

Este pilar se cerró en el año 2019 con una puntuación de 2.9; mientras que en el 2018 este pilar fue de 3.6. Esto quiere decir que en salud la región empeoró 0.7 puntos. Para ver las razones de este retroceso analizaremos los siguientes indicadores.

- La esperanza de vida al nacer en la región según los datos del INEI es de 71 años en el 2018 y en el 2019. El promedio regional de este indicador en el 2019 es 74 años.
- La desnutrición crónica en niños menores de 5 años con longitud o talla baja para su edad ha mostrado una disminución en el 2019 de 2.29% respecto al 2018. En el 2019 este indicador fue de 15.08%; mientras que en el 2018 fue de 12.79%. El promedio regional de este indicador en el 2019 es 10.35%.
- La prevalencia de anemia en niños de 6 a 35 meses de edad con anemia ha disminuido en -6.64% en el 2019 respecto al año anterior. En el 2019 fue de 44.51%; mientras que en el 2018 fue mayor con 51.16%. El promedio regional de este indicador en el 2019 es 47.08%.
- La vacunación de niños menores de 36 meses con vacunas básicas completas para su edad también ha retrocedido en el 2019 en -3.60% respecto al 2018. En el 2019 este indicador es de 73.05%; mientras que en el 2018 fue de 76.65%. El promedio regional de este indicador en el 2019 es 77.89%.
- La cobertura del personal médico por cada 10,000 habitantes también ha retrocedido en el 2019 en -0.13%. En el 2019 fue de 5.14%; mientras que en el 2018 fue mayor con 5.28%. El promedio regional de este indicador en el 2019 es 14.78% de personal médico por cada 10,000 habitantes.
- Los partos institucionales atendidos en un establecimiento de salud por personal calificado es otro indicador que no ha sido favorable en el 2019, ya que su baja es de -0.95 respecto al 2018. En el 2019 fue de 77.42%; mientras que en el 2018 fue mayor con 78.38%. El promedio regional de este indicador en 2019 es de 92.44% de personal médico por cada 10,000 habitantes.

PILAR EDUCACIÓN

Este pilar cerró el año 2019 con una puntuación de 2.6; mientras que en el 2018 este pilar fue de 2.9. Esto quiere decir que en educación la región retrocedió 0.3 puntos. Para ver las razones esta baja de analizaremos los siguientes indicadores.

- El analfabetismo de la población de 15 años a más analfabeta ha disminuido en -0.09% respecto al 2018. En el 2019 este indicador fue de 8.42%; mientras que en el 2018 fue de 8.51%. El promedio regional de este indicador en el 2019 es 7.09%.
- La asistencia escolar básica de la población de 3 a 16 años que asiste en edad correspondiente tuvo una mejoría de 1.39% respecto al 2018. En el 2019 este

indicador fue de 90.10%; mientras que en el 2018 fue de 88.72%. El promedio regional de este indicador en el 2019 es 90.80%.

- La población con secundaria a más de 15 años que al menos culminó secundaria también mostró una mejoría en el 2019 de 1.13% respecto al 2018. En el 2019 este indicador fue de 41.24%; mientras que en el 2018 fue de 40.11%. El promedio regional de este indicador en el 2019 es 53.51%.
- El rendimiento escolar en primaria de estudiantes 2do/4to de primaria con rendimiento satisfactorio en lectura y matemáticas es también favorable en el 2019 con 2.72%, respecto al 2018. En el 2019 este indicador fue de 18.93%; mientras que en el 2018 fue de 16.20%. El promedio regional de este indicador en el 2019 es 21.65%.
- El rendimiento escolar en secundaria de estudiantes 2do de secundaria con rendimiento satisfactorio en lectura y matemáticas retrocedió en el 2019 en -0.11 respecto al 2018. En el 2019 este indicador fue de 4.32%; mientras que en el 2018 fue de 4.43%. El promedio regional de este indicador en el 2019 es 7.41%.
- Los colegios con los tres servicios básicos (agua, luz y desagüe) del total de colegios públicos y privados tuvo un retroceso en el 2019 de -1.63% respecto al 2018. En el 2019 este indicador fue de 33.43%; mientras que en el 2018 fue de 35.06%. El promedio regional de este indicador en el 2019 es 47.76%.
- Los colegios con acceso a internet de primaria y secundaria tiene una mejora en el 2019 de 1.06% respecto al 2018. En el 2019 este indicador fue de 19.54%; mientras que en el 2018 fue de 18.48%. El promedio regional de este indicador en el 2019 es 47.37%.

PILAR LABORAL

Este pilar cerró el año 2019 con una puntuación de 3.5; mientras que en el 2018 este pilar fue de 3.9. Esto quiere decir que en el pilar Laboral la región retrocedió 0.4 puntos. Para ver las razones de esta baja analizaremos los siguientes indicadores.

- El nivel de ingresos por trabajo en el 2019 se ha mantenido al alza con 49.83 soles respecto al 2018. En el 2019 este indicador fue de 1033.20 soles; mientras que en el 2018 fue de 983.37 soles. El promedio regional de este indicador en el 2019 es 1208.43 soles.
- La brecha de género en ingresos laborales de los ingresos masculinos que exceden los femeninos presenta un avance en el 2019 de 9.18% respecto al

2018. En el 2019 este indicador fue de 20.95%; mientras que en el 2018 fue de 30.13%. El promedio regional de este indicador en el 2019 es 30.80%.

- El empleo adecuado de la PEA ocupada adecuadamente empleada técnicamente se mantiene igual en el 2019 respecto al 2018 con 34.03% y 34.04% respectivamente. El promedio regional de este indicador en el 2019 es 50.06%.
- La fuerza laboral educada de la PEA ocupada con al menos educación superior cayó en el 2019 en -1.25% respecto al 2018. En el 2019 este indicador fue de 17.81%; mientras que en el 2018 fue de 19.05%. El promedio regional de este indicador en el 2019 es 28.01%.
- El empleo informal de la PEA ocupada ha subido en el 2019 en 0.42% respecto al 2018. En el 2019 este indicador fue de 85.35%; mientras que en el 2018 fue de 84.93%. El promedio regional de este indicador en el 2019 es 78.40%.
- La creación de empleo formal ha caído en -0.80 en promedio respecto al 2018. En el 2019 este indicador fue de 2.13 en promedio; mientras que en el 2018 fue de 2.93 en promedio. El promedio regional de este indicador en el 2019 es 1.20 en promedio.

PILAR INSTITUCIONES

Este pilar cerró el año 2019 con una puntuación de 6.4; mientras que en el 2018 este pilar fue de 6.0. Esto quiere decir que en el pilar Laboral la región avanzó 0.4 puntos. Para ver las razones de esta baja analizaremos los siguientes indicadores.

- La ejecución de la inversión pública, que mide la ejecución del gasto de inversión presupuestado ha mejorado en 1.72% respecto al 2018. En el 2019 este indicador fue de 74.28%; mientras que en el 2018 fue de 72.56%. El promedio regional de este indicador en el 2019 es 65.65%.
- La percepción de la gestión pública regional de la población adulta que considera que la gestión del gobierno regional es negativa en -7.74% respecto al 2018. En el 2019 este indicador fue de 32.43%; mientras que en el 2018 fue de 40.17%. El promedio regional de este indicador en el 2019 es 20.21%.
- La conflictividad social no ha mejorado ni ha empeorado tanto en el 2018 y 2019 que es de 0.43 de conflictos sociales activos por cada 100,000 habitantes. El promedio regional de este indicador en el 2019 es 0.56%.
- La criminalidad en la región ha aumentado en el 2019 en 0.15 de denuncias de delitos por cada 1,000 habitante respecto al 2018. En el 2019 este indicador fue de 12.51 denuncias por cada 1000 habitantes; mientras que en el 2018 fue de

12.36 denuncias por cada 1000 habitantes. El promedio regional de este indicador en el 2019 es 11.33 denuncias por cada 1000 habitantes.

- Los homicidios no ha mejorado ni ha empeorado tanto en el 2018 y 2019 que es de 9.12 de homicidios por cada 100,000 habitantes. El promedio regional de este indicador en el 2019 es 9.54%.
- La presencia policial también no ha mejorado ni ha empeorado tanto en el 2018 y 2019 que es de 654.43 habitantes por efectivo policial. El promedio regional de este indicador en el 2019 es 646.45 habitantes por efectivo policial.
- La resolución de expedientes judiciales resueltos de la carga judicial ha mejorado en 1.51% respecto al 2018. En el 2019 este indicador fue de 37.89%; mientras que en el 2018 fue de 36.38%. El promedio regional de este indicador en el 2019 es 41.46%.

Discusión de resultados a manera de conclusiones:

De los seis pilares analizados solo dos tienen más avances (aunque pequeños) en el 2019 en relación con el 2018. Estos avances están en los pilares de Entorno Económico y Educación. Asimismo, hay el pilar Instituciones se mantuvo en tres de sus indicadores. Por otro lado, los pilares que retrocedieron son cuatro: Entorno Infraestructura, Salud y Laboral. Sin embargo, si a estos resultados los cotejados con el promedio nacional regional, la situación cambia radicalmente, casi todos están en rojo.

El indicador con mayor mejoría del pilar Entorno Económico fue el aumento del producto bruto interno real con 6.46%; mientras que el indicador más bajo fue el presupuesto público per cápita mensual, que registra un retroceso de -27.95%. sin embargo, en este pilar solo un indicador está por encima del promedio nacional regional.

El indicador con mayor mejoría del pilar Infraestructura fue la densidad del transporte aéreo nacional con 27.94%, pero también se debe resaltar el indicador del precio medio de electricidad de usuarios regulados con una mejora de 17.25%; mientras que el indicador más bajo fue la continuidad en la provisión de agua (horas en que se da el servicio), que registra un retroceso de -0.69 %. En este pilar, tres indicadores están por encima del promedio nacional regional.

El indicador con mayor mejoría del pilar Salud fue la disminución de la prevalencia de anemia en niños de 6 a 35 meses de edad con -6.64%; mientras que el indicador más bajo fueron el retroceso en la vacunación de menores de 36 meses con vacunas básicas completas para su edad con -3.60%; la cobertura del personal médico con -2.59% y el aumento de la desnutrición crónica en menores de 5 años con longitud o talla baja para su edad, con 2.29%. sin embargo, en este pilar solo un indicador está por encima del promedio nacional regional.

El indicador con mayor mejoría del pilar Educación fue el rendimiento escolar en primaria con 2.72%; mientras que el indicador más bajo fue los colegios con los tres servicios básicos (agua, luz y desagüe), que registra un retroceso de -1.63%. sin embargo, en este pilar ningún indicador está por encima del promedio nacional regional.

El indicador con mayor mejoría del pilar Laboral fue la reducción de la brecha de género en ingresos laborales masculinos que exceden los femeninos con -9.18%; mientras que el indicador más bajo fue la fuerza laboral educada, que registra un retroceso de -1.25%. En este pilar, dos indicadores están por encima del promedio nacional regional.

El indicador con mayor mejoría del pilar Instituciones fue la ejecución de la inversión pública con 1.72%; asimismo, un indicador a resaltar en esta mejoría es la resolución de expedientes judiciales con 1.51%. Mientras que el indicador más bajo es la percepción de la gestión pública regional, que registra un rechazo de 7.74% más que en el 2018. En este pilar, cinco indicadores están por encima del promedio nacional regional.

En forma de recomendaciones generales

Para mejorar la competitividad de la región se debe optimizar los indicadores señalados en este documento. Para ello, las autoridades de la región Amazonas deben hacer esfuerzos para construir alianzas políticas y técnicas, de modo tal que el resultado sea la elaboración de un documento o guía con visión a 10 años que trascienda a las personas que ocupan cargos en la región o en las municipalidades. Existe en las municipalidades y en las regiones un documento muy parecido al que planteo que se llama “Plan de Desarrollo Regional Concertado”, sin embargo, dicho documento no estaría funcionando porque poco o nada recoge las necesidades y realidades de sus distritos o no se toma en cuenta los temas según lo acordado, planteado y concertado en dicho documento. Es decir, el Plan de Desarrollo Regional Concertado no se estaría llevando a cabo por varias razones: porque no recoge la realidad y necesidad de las población; o por falta de voluntad política y de gestión, que conlleva a una organización rudimentaria, lo que da como resultado que la región Amazonas esté muy por debajo del promedio del ranking del Incore 2019, que es de 13 puntos. La región Amazonas está en la posición 18.

Otro aspecto a tener en cuenta para que la región suba competitivamente es mejorar los canales de recojo de información como el de comunicación. Las mejoras muchas veces no se dan porque la información para realizar muchos proyectos es imprecisa o irreal porque es una mala costumbre hacer los proyectos con datos de escritorio y con muy poca información del trabajo de campo, esto hace que los proyectos se caigan en la fase final de la aprobación o salgan mal hechos. Por otro lado, el tema de la comunicación de sus autoridades hacia la población no es del todo precisa o entendible porque es como si se hablara y entendiera en idiomas distintos debido a que muchas veces se usan en los comunicados palabras o términos muy técnicos que la población en vez de entender termina confundida. Cuando ello sucede se genera el rechazo a las iniciativas propuestas o informadas así sean buenas para la población. Otro problema en la comunicación es que la información llega tarde a la población o no llega nunca. (Esto

de la comunicación no solo lo sufren las regiones o municipalidades; en realidad es un mal endémico de todas las instancias del país.)

ANEXOS

Fuente de las tablas: <https://incoreperu.pe/portal/index.php/retrato-regional>

Las tablas fueron adaptadas por el autor

1. Entorno económico

Indicador	2016 Valor	2017 Valor	2018 Valor	2019 Valor	Variable 2018 y 2019	Descripción	Promedio regional
1.1 Producto bruto interno real	2781.56	2783.87	2943.48	3146.86	203.38	Unidad:Millones de soles de 2007, Fuente:INEI	19451.11
1.2 Producto bruto interno real per cápita	6031.60	6045.68	6388.92	6820.93	432.01	Unidad:Soles de 2007, Fuente:INEI. Cálculos IPE.	13588.25
1.3 Stock de capital por trabajador	11577.63	11238.69	11682.96	12468.49	785.54	Unidad:Soles de 2007, Fuente:INEI. Cálculos IPE.	25459.21
1.4 Presupuesto público per cápita mensual	374.46	503.18	571.04	446.28	-124.76	Unidad:Soles, Fuente:INEI, MEF. Cálculos IPE.	414.32
1.5 Gasto real por hogar mensual	1528.73	1588.56	1658.31	1620.22	-38.09	Unidad:Soles de 2018, Fuente:INEI- ENAHO. Cálculos IPE.	2004.86
1.6 Incremento del gasto real por hogar	-0.49	2.04	3.35	1.96	-1.39	Unidad:Promedio móvil tres años de la variación anual, Fuente:INEI-ENAHO. Cálculos IPE.	-0.05
1.7 Acceso al crédito	14.83	16.52	17.37	18.7	1.33	Unidad:% de población adulta con crédito financiero, Fuente:SBS. Cálculos IPE.	30.02

Nota: Las celdas de color azul muestran que el indicador de la región ha mejorado en el 2019 respecto al 2018.
Las celdas de color rojo muestran que el indicador regional del 2019 está por debajo del promedio nacional regional.

2. Infraestructura

Indicador	2016 Valor	2017 Valor	2018 Valor	2019 Valor	Variable 2018 y 2019	Descripción	Promedio regional
2.1 Acceso a electricidad, agua y desagüe	45.22	46.86	52.17	51.90	-0.27	Unidad:% de hogares con acceso a electricidad, agua y desagüe, Fuente:INEI-ENAHO. Cálculos IPE.	60.47
2.2 Precio medio de electricidad de usuarios regulados	17.48	15.22	19.04	16.24	-2.80	Unidad:Centavos de US\$/kWh. Solo considera usuarios regulados, Fuente:MINEM. Cálculos IPE.	17.07
2.3 Red vial local pavimentada o afirmada	42.42	42.41	42.14	42.07	-0.07	Unidad:% de la red vial departamental y vecinal pavimentada o afirmada, Fuente:MTC. Cálculos IPE.	36.80
2.4 Continuidad en la provisión de agua	17.38	16.58	17.38	17.27	-0.12	Unidad:Nº de horas al día, Fuente:SUNASS (2007-2013), INEI-ENAPRES (2014-2018). Cálculos IPE.	16.27
2.5 Acceso a telefonía e internet móvil	23.03	33.60	32.29	32.24	-0.04	Unidad:% de hogares con al menos un celular (2009-2013), % de la población con suscripción a internet móvil (2014-2018), Fuente:INEI-ENAHO (2004-2013), INEI (2014-2018). Cálculos IPE	50.95
2.6 Acceso a internet fijo	7.21	10.98	14.48	16.32	1.84	Unidad:% de hogares con acceso a internet, Fuente:INEI-ENAHO. Cálculos IPE	20.26
2.7 Densidad del transporte aéreo nacional	0.5616	21.7472	41.353	57.3899	16.04	Unidad:Nº total de pasajeros en vuelos nacionales por cada 1,000 habitantes, Fuente:INEI, CORPAC. Cálculos IPE.	620.91

Nota: Las celdas de color azul muestran que el indicador de la región ha mejorado en el 2019 respecto al 2018.
Las celdas de color rojo muestran que el indicador regional del 2019 está por debajo del promedio nacional regional.

3. Salud

Indicador	2016 Valor	2017 Valor	2018 Valor	2019 Valor	Variable 2018 y 2019	Descripción	Promedio regional
3.1 Esperanza de vida al nacer	71.06	71.26	71.46	71.65	0.19	Unidad:Años de vida restantes al nacer, Fuente:INEI-SIRTOD. Cálculos IPE.	74.02
3.2 Desnutrición crónica	17.80	13.99	12.79	15.08	2.29	Unidad:% de menores de 5 años con longitud o talla baja para su edad, Fuente:INEI-ENDES. Cálculos IPE.	10.35
3.3 Prevalencia de anemia	45.12	44.63	51.16	44.51	-6.64	Unidad:% de niños de 6 a 35 meses de edad con anemia, Fuente:INEI-ENDES. Cálculos IPE.	47.08
3.4 Vacunación	71.78	66.56	76.65	73.05	-3.60	Unidad:% de menores de 36 meses con vacunas básicas completas para su edad , Fuente:INEI-ENDES. Cálculos IPE.	77.89
3.5 Cobertura del personal médico	5.36	5.31	5.28	5.14	-0.13	Unidad:Nº de médicos por cada 10,000 habitantes, Fuente:INEI. Cálculos IPE.	14.78
3.6 Partos institucionales	72.44	72.28	78.38	77.42	-0.95	Unidad:% de partos atendidos en un establecimiento de salud por personal calificado, Fuente:INEI-ENDES. Cálculos IPE.	92.44

Nota: Las celdas de color azul muestran que el indicador de la región ha mejorado en el 2019 respecto al 2018.
Las celdas de color rojo muestran que el indicador regional del 2019 está por debajo del promedio nacional regional.

4. Educación

Indicador	2016 Valor	2017 Valor	2018 Valor	2019 Valor	Variable 2018 y 2019	Descripción	Promedio regional
4.1 Analfabetismo	8.62	9.27	8.51	8.42	-0.09	Unidad:% de la población de 15 años a más analfabeta, Fuente:INEI-SIRTOD (2007-2014), INEI-ENAO (2015-2018). Cálculos IPE.	7.09
4.2 Asistencia escolar básica	85.31	86.01	88.72	90.10	1.39	Unidad:% de la población de 3 a 16 años que asiste en edad correspondiente, Fuente:INEI-ENAO. Cálculos IPE.	90.80
4.3 Población con secundaria a más	37.38	36.92	40.11	41.24	1.13	Unidad:% de la población de 15 años a más que al menos culminó secundaria, Fuente:INEI-ENAO. Cálculos IPE.	53.51
4.4 Rendimiento escolar en primaria	25.95	30.39	16.20	18.93	2.72	Unidad:% de estudiantes 2do/4to de primaria con rendimiento satisfactorio en lectura y matemáticas, Fuente:MINEDU-ECE. Cálculos IPE.	21.65
4.5 Rendimiento escolar en secundaria	3.30	4.43	4.43	4.32	-0.11	Unidad:% de estudiantes 2do de secundaria con rendimiento satisfactorio en lectura y matemáticas, Fuente:MINEDU-ECE. Cálculos IPE.	7.41
4.6 Colegios con los tres servicios básicos	41.05	43.58	35.06	33.43	-1.63	Unidad:% del total de colegios públicos y privados, Fuente:MINEDU	47.76
4.7 Colegios con acceso a internet	14.2581	19.4267	18.4846	19.5417	1.06	Unidad:% de escuelas de primaria y secundaria con acceso a internet, Fuente:MINEDU	47.37

Nota: Las celdas de color azul muestran que el indicador de la región ha mejorado en el 2019 respecto al 2018.
Las celdas de color rojo muestran que el indicador regional del 2019 está por debajo del promedio nacional regional.

5. Laboral

Indicador	2016 Valor	2017 Valor	2018 Valor	2019 Valor	Variable 2018 y 2019	Descripción	Promedio regional
5.1 Nivel de ingresos por trabajo	1009.71	1037.49	983.37	1033.20	49.83	Unidad:Soles de 2018, Fuente:INEI-ENAH O. Cálculos IPE.	1208.43
5.2 Brecha de género en ingresos laborales	28.41	24.94	30.13	20.95	-9.18	Unidad:% de los ingresos laborales masculinos que exceden los femeninos, Fuente:INEI-ENAH O. Cálculos IPE.	30.80
5.3 Empleo adecuado	31.21	33.34	34.04	34.03	-0.01	Unidad:% de la PEA ocupada adecuadamente empleada, Fuente:INEI-ENAH O. Cálculos IPE.	50.06
5.4 Fuerza laboral educada	16.09	18.11	19.05	17.81	-1.25	Unidad:% de la PEA ocupada con al menos educación superior, Fuente:INEI-ENAH O. Cálculos IPE.	28.01
5.5 Empleo informal	87.15	86.58	84.93	85.35	0.42	Unidad:% de la PEA ocupada, Fuente:INEI-ENAH O	78.40
5.6 Creación de empleo formal	0.33	1.20	2.93	2.13	-0.80	Unidad:Promedio móvil tres años de la variación anual, Fuente:INEI-ENAH O. Cálculos IPE.	1.20

Nota: Las celdas de color azul muestran que el indicador de la región ha mejorado en el 2019 respecto al 2018.
Las celdas de color rojo muestran que el indicador regional del 2019 está por debajo del promedio nacional regional.

6. Instituciones

Indicador	2016 Valor	2017 Valor	2018 Valor	2019 Valor	Variable 2018 y 2019	Descripción	Promedio regional
6.1 Ejecución de la inversión pública	82.45	72.91	72.56	74.28	1.72	Unidad:% de ejecución del gasto de inversión presupuestado, Fuente:MEF	65.65
6.2 Percepción de la gestión pública regional	56.64	49.61	40.17	32.43	-7.74	Unidad:% de la población adulta que considera que la gestión del Gob. Regional es buena o muy buena, Fuente:INEI-ENAHU. Cálculos IPE.	20.21
6.3 Conflictividad social	0.65	0.65	0.43	0.43	0.00	Unidad:Conflictos sociales activos por cada 100,000 habitantes, Fuente:Defensoría del Pueblo, INEI. Cálculos IPE.	0.56
6.4 Criminalidad	5.19	7.25	12.36	12.51	0.15	Unidad:Nº de denuncias de delitos por cada 1,000 habitantes, Fuente:INEI. Cálculos IPE.	11.33
6.5 Homicidios	7.37	6.08	9.12	9.12	0.00	Unidad:Nº de homicidios por cada 100,000 habitantes, Fuente:INEI. Cálculos IPE.	9.54
6.6 Presencia policial	754.77	716.13	654.43	654.43	0.00	Unidad:Nº de habitantes por efectivo policial, Fuente:INEI. Cálculos IPE.	646.45
6.7 Resolución de expedientes judiciales	30.6356	32.802	36.378	37.8925	1.51	Unidad:% de expedientes resueltos de la carga judicial (pendientes más ingresantes) , Fuente:Poder Judicial	41.46

Nota: Las celdas de color azul muestran que el indicador de la región ha mejorado en el 2019 respecto al 2018.
Las celdas de color rojo muestran que el indicador regional del 2019 está por debajo del promedio nacional regional.

BIBLIOGRAFÍA

Página web Incore Perú

<https://incoreperu.pe/portal/index.php>

<https://incoreperu.pe/portal/index.php/retrato-regional>