



centrum
Think

ESCUELA PARA
LOS BUENOS
NEGOCIOS

Índice de Competitividad de las Regiones del Perú 2022

Impacto de la Pandemia en la Competitividad Regional

Índice de Competitividad de las Regiones del Perú 2022

Impacto de la Pandemia en la Competitividad Regional



Índice de Competitividad de las Regiones del Perú 2022: Impacto de la Pandemia en la Competitividad Regional

Una publicación de CENTRUM PUCP - Escuela de Negocios de la Pontificia Universidad Católica del Perú.

Autores

Percy Marquina
Director General de Centrum PUCP

Luis Del Carpio Castro
Director de Proyección Académica

Víctor Fajardo
Investigador de Proyección Académica

Asistente

Diana Chumbipuma
Asistente de Investigación

Edición

Aída del Rocío Vega Salas
Jefa de Prensa y Publicaciones

La metodología basada en el paper Un Índice Regional de Competitividad para un País (CEPAL, 2010).

Primera Edición: Octubre de 2022

© Centrum PUCP
Centro de Negocios de la Pontificia Universidad Católica del Perú
Jr. Daniel Alomía Robles 125 - 129
Los Álamos de Monterrico.
Santiago de Surco, Lima 33 – Perú
Teléfono: 0051-1-626-7100
Dirección URL: <http://centrum.pucp.edu.pe>
<https://centrumthink.pucp.edu.pe/>



© Prohibida la reproducción de este documento por cualquier medio, total o parcialmente, sin permiso expreso de los editores.

Hecho el Depósito Legal en la Biblioteca Nacional del Perú N° 2022-11871

ISBN N°: 978-612-4139-90-1
Formato E-Book

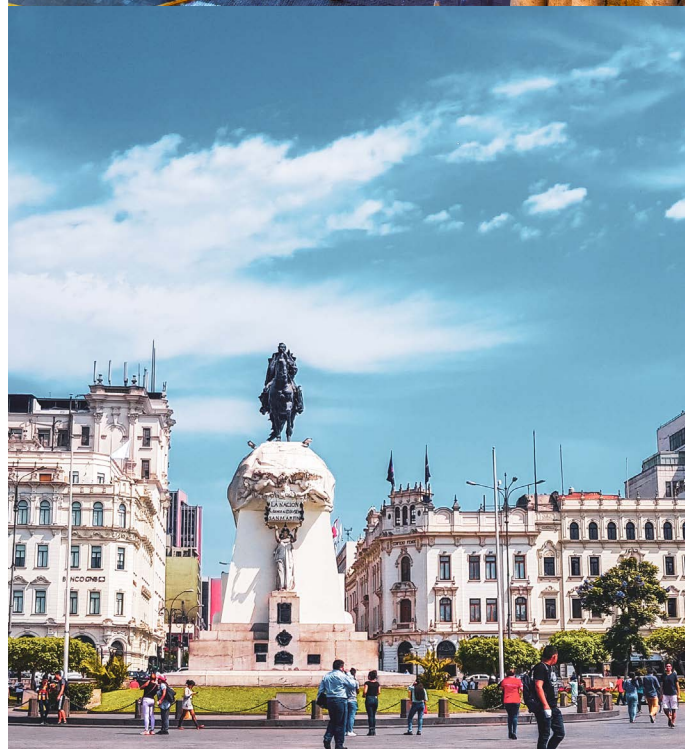


Tabla de Contenidos

Resumen Ejecutivo.....	5
Modelo del ICRP 2022.....	6
¿Cómo leer los resultados?.....	8
Metodología.....	9
Resultados Generales.....	12
Evolución de la Competitividad: 2016 - 2022.....	15
Competitividad 2022 y Progreso Social 2021.....	17
Impacto de la Pandemia en la Competitividad Regional.....	18
Resultados por Pilares y Factores.....	27
Pilar 1: Economía.....	28
Evolución del pilar Economía: 2016 - 2022.....	30
Cambios en posición y puntaje 2022 vs. 2021.....	32
Factores del Pilar Economía.....	33
Pilar 2: Gobierno.....	38
Evolución del pilar Gobierno: 2016 - 2022.....	40
Cambios en posición y puntaje 2022 vs. 2021.....	42
Factores del Pilar Gobierno.....	43
Pilar 3: Infraestructura.....	48
Evolución del pilar Infraestructura: 2016 - 2022.....	50
Cambios en posición y puntaje 2022 vs. 2021.....	52
Factores del Pilar Infraestructura.....	53
Pilar 4: Empresas.....	58
Evolución del pilar Empresas: 2016 - 2022.....	60
Cambios en posición y puntaje 2022 vs. 2021.....	62
Factores del Pilar Empresas.....	63
Pilar 5: Personas.....	68
Evolución del pilar Personas: 2016 - 2022.....	70
Cambios en posición y puntaje 2022 vs. 2021.....	72
Factores del Pilar Personas.....	73
Perfiles Regionales.....	78

Resumen Ejecutivo

CENTRUM PUCP presenta los resultados del Índice de Competitividad Regional del Perú (ICRP) edición 2022, después de dos años de pandemia. El estudio pretende medir los efectos sobre la competitividad regional durante el primer año de la pandemia (2020) donde se suscitaron una serie de medidas y acciones que frenaron las actividades económicas para detener la propagación del virus; y, en el segundo año de la pandemia (2021) donde se inició la vacunación, y a partir de esto se fueron levantando progresivamente las medidas impuestas.

Resultados ICRP

El ICRP 2022, que utiliza la data al cierre del 2021, muestra en primer lugar a Lima Metropolitana con 59 puntos, seguido de Moquegua con 40 puntos, Callao con 39.5 puntos, Arequipa con 38.6 puntos, Ica con 38 puntos y Tacna con 36.6 puntos. Al final del ranking y por segundo año consecutivo, se ubica la región Amazonas con 23.6 puntos. Es una de las regiones que menos progreso ha registrado a pesar de haber subido ligeramente con respecto al 2021.

Impacto durante el primer año de la pandemia

Durante el primer año de la pandemia 2020, 19 regiones del Perú disminuyeron su competitividad. En términos de variación porcentual del ICRP 2021 con relación al ICRP 2020, en promedio las regiones han perdido un 12% en competitividad principalmente por el impacto en el pilar economía. Además, se encuentra que, las regiones que no perdieron en competitividad registraron un menor porcentaje de casos positivos de COVID - 19.

Impacto durante el segundo año de la pandemia

Durante el segundo año de la pandemia 2021, se obtiene como resultado que 24 regiones han aumentado su competitividad, y en términos de variación porcentual del ICRP 2022 con respecto al ICRP 2021, el aumento es de 4% en promedio y se explica por la mejora de los pilares de economía y gobierno. Sin embargo, se debe denotar que, este incremento durante el segundo año aún no compensa lo perdido durante el primer año de pandemia.

Modelo del ICRP 2022

El ICRP es calculado dentro de un esquema que considera cinco pilares, 25 factores y 81 variables en total. El modelo puede ser apreciado en la Figura 1. La información que recibe en cada pilar sirve para determinar el nivel de competitividad que presentan las regiones del Perú desde una perspectiva regional.

Asimismo, un número determinado de variables son calculadas para factor. El detalle se presenta en la Figura 2. Cada una de ellas sirven en temas específicos la situación de las 26 regiones del Perú.

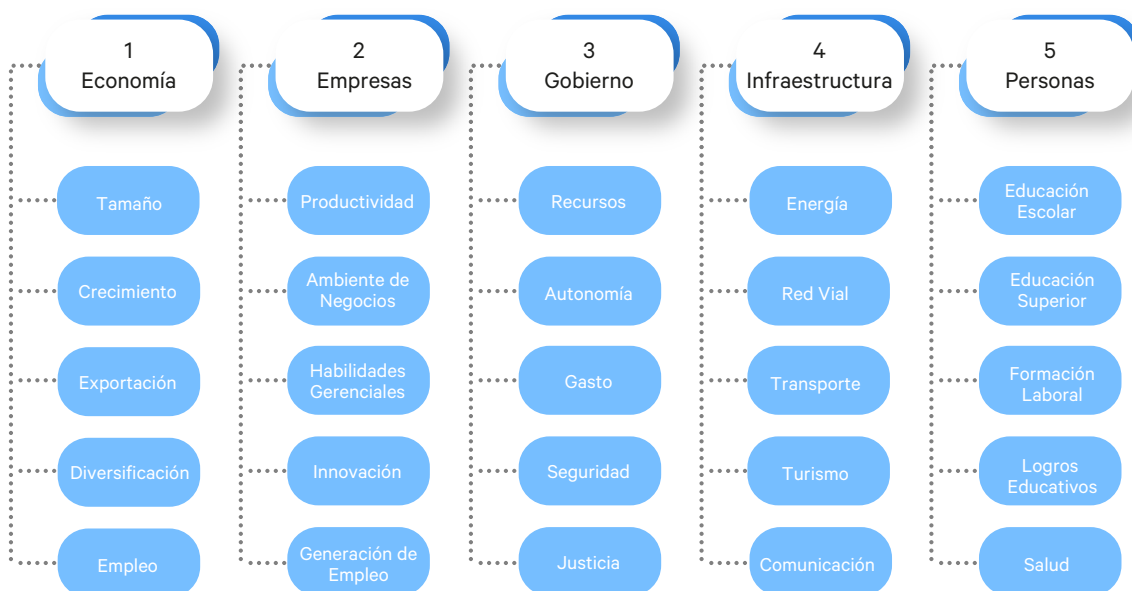


Figura 1. Esquema del Índice de Competitividad Regional del Perú.

Modelo

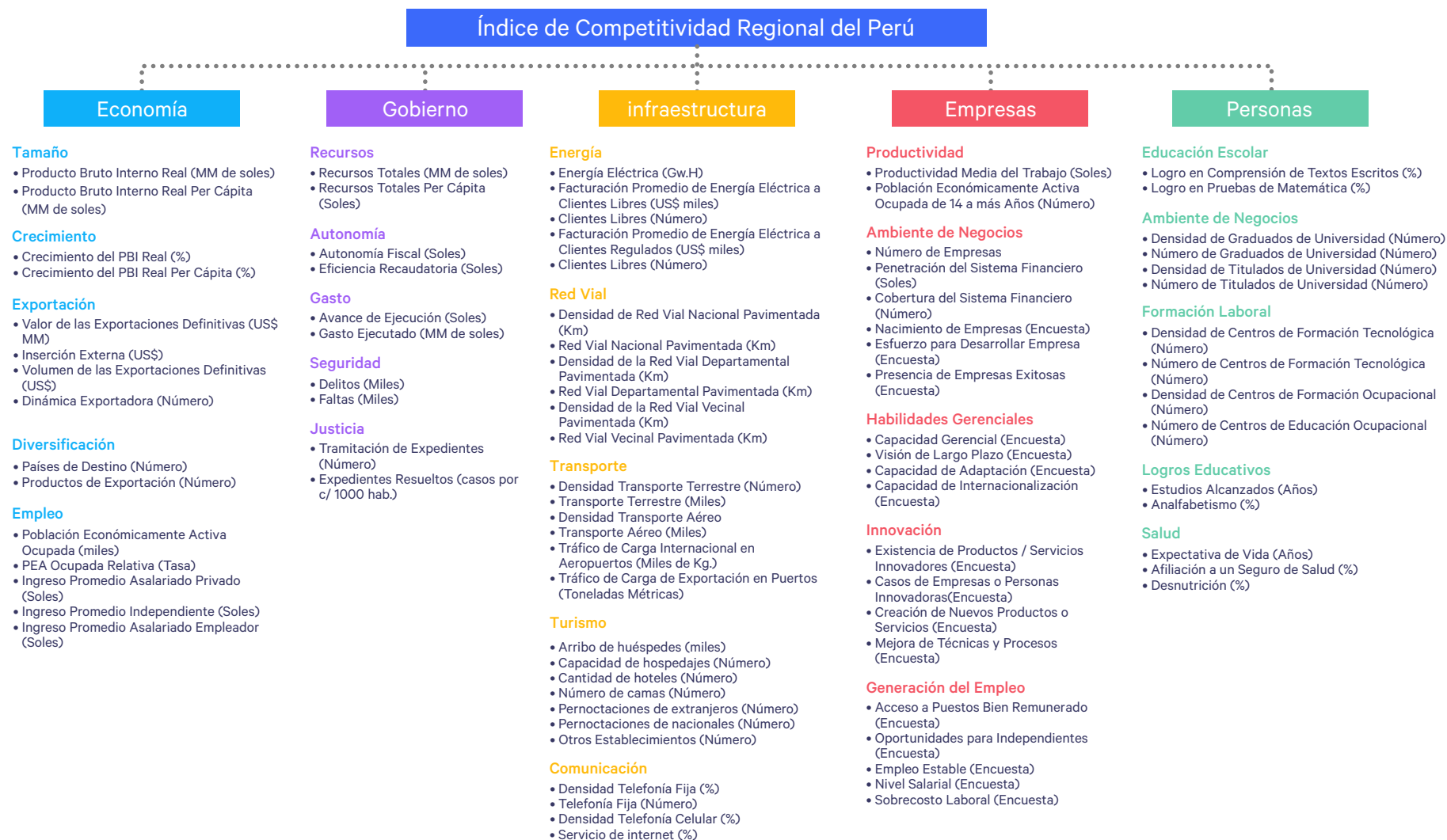


Figura 2. Modelo de Índice de Competitividad Regional del Perú.

¿Cómo leer los resultados?

El nivel de competitividad se determina en una escala de 0 a 100 puntos, siendo 100 el puntaje máximo que se puede obtener y 0 la puntuación más baja. Asimismo, esta escala es válida para las Dimensiones y Factores. En ese sentido, el ICRP se determina en siete niveles que van desde un nivel extremo bajo hasta un nivel muy alto.

Se debe notar que el tener una puntuación alta en alguna dimensión o componente del ICRP no significa que todos los indicadores que los conforman tengan el mismo puntaje o que no existan áreas que deban mejorarse.

Para una adecuada valoración se tiene que revisar los resultados de todos los indicadores porque se debe recordar que se usan los valores promedio usando determinadas ponderaciones.

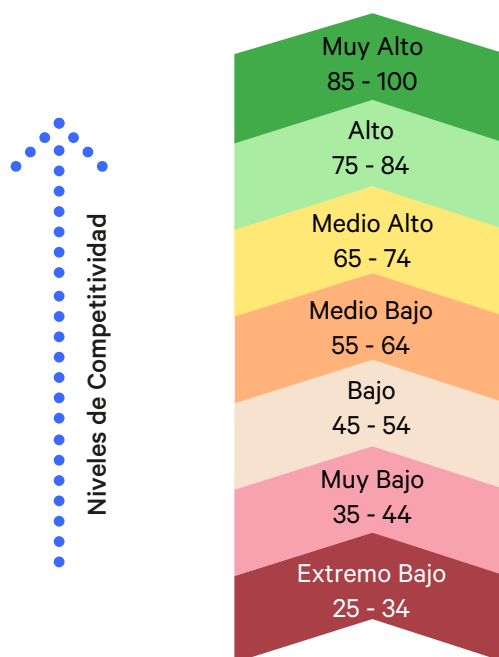


Figura 28. Niveles del Índice de Competitividad Regional del Perú



Metodología

El ICRP 2022 es calculado a través de cinco pilares que permiten identificar la competitividad regional del Perú: Economía, Empresas, Gobierno, Infraestructura y Personas.

Para cada pilar se identificaron cinco factores que miden el comportamiento de cada pilar basados en la competitividad regional. Estos constituyen un segundo nivel de desagregación que aporta al análisis que se puede realizar con los resultados..

Cálculo del ICRP

La técnica empleada en el Índice de Competitividad Regional del Perú corresponde al Social Progress Index (SPI) propuesto por Scott Stern, Amy Wares and Tamar Epner que consiste en el uso del Análisis de Componentes Principales (ACP) para determinar los pesos de los indicadores en cada uno de los factores del pilar asociado. El puntaje que se obtiene de manera agregada por pilar es la suma de sus cinco factores, aplicando a cada factor el mismo ponderado (1/5). El índice se obtiene al sumar el puntaje de cada uno de sus cinco pilares aplicando el mismo ponderador (1/5) a cada uno.

Análisis Factorial

El Análisis de Componentes Principales (ACP) brinda un conjunto de ponderaciones para las variables subyacentes dentro de cada factor permitiendo descontar el efecto de las correlaciones existentes entre las variables de cada factor. Pero antes de implementar el Análisis de Componentes Principales, evaluamos el “ajuste entre” indicadores individuales dentro de cada factor, calculando primero el Alfa de Cronbach para cada conjunto de indicadores por factor. El Alfa de Cronbach ofrece una medida de consistencia interna en los indicadores que se desean agregar. Una regla general implementada por los expertos es que el valor de esta medida debe ser superior a 0.7 para cualquier conjunto de variables.

Después de aplicar el ACP en cada Factor, evaluamos la bondad del ajuste mediante el uso de la medida de Kaiser-Meyer-Olkin (KMO) de adecuación muestral. En general se considera que los puntajes de KMO deben estar por encima de 0.5, condición que cumplen los 25 factores del ICRP. Desde una perspectiva metodológica, la aplicación de las dos medidas más comunes de la validez del análisis factorial al modelo arroja valores dentro de los rangos considerados como aceptables en la literatura estadística (Manly, 2004).

Cálculo de puntajes de los Factores

Los puntajes individuales para cada factor se calculan sumando los valores estandarizados de todos los indicadores o variables del factor, ponderados según los pesos obtenidos mediante el ACP (w en la ecuación). Para facilitar su interpretación, se muestran en una escala de 0 a 1 en cada factor.

$$\text{Factor}_f = \sum (w_i \times \text{indicador})$$

Se utiliza la siguiente fórmula para calcular el puntaje del factor para cada región, y el resultado se multiplica por 100:

$$\frac{(x_j - \text{peor de los casos})}{(\text{Mejor de los casos} - \text{Peor de los casos})}$$

Donde:

X_j = El valor del Factor presentado en la ecuación anterior

Este procedimiento se repite en cada uno de los 25 factores del ICRP, con lo cual se estiman valores en una misma escala 0-100 para todas las regiones.

Puntajes de los Pilares

El Índice de Competitividad Regional del Perú 2021 se presenta en una escala de 0 a 100 puntos, en la que a mayor puntaje muestra una competitividad muy alta. El puntaje es calculado para cada región, a través del promedio simple de los cinco pilares, y a su vez, cada pilar es presentado en una escala de 0 a 100 puntos, y surge de la media simple de los cinco factores específicos que las conforman.



Resultados Generales



Resumen Generales

Ninguna región registra una competitividad muy alta o alta. Todas se encuentran por debajo de los 60 puntos. Lima Metropolitana, Callao y las regiones de la Costa Sur (Ica, Arequipa, Moquegua y Tacna), siguen siendo las regiones con mayor competitividad.

Por otro lado, se registran 20 regiones con un nivel extremo bajo, con puntajes por debajo de los 34 puntos. En su mayoría son regiones de Sierra y Selva.

Región	Puntaje
(1) Lima Metropolitana	59.0
(2) Moquegua	40.1
(3) Callao	39.5
(4) Arequipa	38.6
(5) Ica	38.1
(6) Tacna	36.6
(7) La Libertad	33.9
(8) Loreto	31.9
(9) Cusco	31.4
(10) Piura	31.3
(11) Áncash	31.2
(12) Lima Provincias	32.9
(13) Junín	29.8
(14) Lambayeque	29.7
(15) Puno	29.4
(16) Pasco	28.4
(17) Ucayali	28.0
(18) Madre de Dios	27.4
(19) Cajamarca	27.6
(20) Apurímac	26.3
(21) Ayacucho	25.4
(22) San Martín	25.0
(23) Huancavelica	24.8
(24) Huánuco	24.4
(25) Tumbes	23.8
(26) Amazonas	23.6



Figura 4. Resultados Generales del Índice de Competitividad Regional del Perú 2022.

Evolución de la Competitividad: 2016 - 2022

No hay cambios significativos en la competitividad de las regiones año tras año. Desde el 2019 no se presenta ningún cambio en la escala de competitividad.

Tabla 1
Resultados del Ranking de Competitividad: 2016 – 2022

Región	2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022	
Lima Metropolitana	(1)	54.3	(1)	57.0	(1)	56.0	(1)	56.9	(1)	58.9	(1)	56.4	(1)	59.0
Moquegua	(2)	35.7	(2)	39.3	(2)	39.2	(3)	39.3	(3)	40.9	(2)	39.1	(2)	40.1
Callao	(3)	35.1	(4)	36.6	(3)	38.2	(2)	41.1	(2)	43.0	(3)	37.7	(3)	39.5
Arequipa	(5)	32.7	(3)	37.0	(4)	37.5	(4)	38.4	(4)	39.1	(4)	36.5	(4)	38.6
Ica	(6)	30.8	(6)	32.3	(6)	32.3	(5)	36.8	(5)	37.6	(6)	35.1	(5)	38.1
Tacna	(4)	33.1	(5)	35.3	(5)	35.0	(6)	35.3	(6)	36.6	(5)	35.9	(6)	36.6
La Libertad	(8)	27.9	(8)	31.1	(8)	30.0	(8)	31.8	(8)	33.6	(8)	32.2	(7)	33.9
Loreto	(17)	21.8	(20)	21.8	(20)	22.1	(12)	27.5	(14)	28.4	(10)	29.9	(9)	31.9
Cusco	(9)	25.8	(9)	27.8	(9)	27.6	(10)	29.2	(9)	31.9	(9)	30.2	(10)	31.4
Piura	(10)	25.6	(10)	26.9	(12)	26.3	(11)	27.6	(11)	29.4	(12)	29.2	(11)	31.3
Áncash	(13)	23.8	(11)	26.8	(10)	27.0	(9)	30.5	(10)	31.4	(11)	29.5	(12)	31.2
Lima Provincias	(7)	29.5	(7)	31.8	(7)	31.7	(7)	33.6	(7)	34.7	(7)	32.8	(8)	32.9
Junín	(14)	23.8	(14)	25.6	(13)	26.2	(14)	27.0	(13)	28.5	(15)	27.8	(13)	29.8
Lambayeque	(11)	25.0	(12)	26.6	(11)	26.6	(13)	27.2	(12)	28.9	(13)	28.2	(14)	29.7
Puno	(18)	21.7	(17)	23.8	(18)	23.3	(20)	24.1	(18)	26.6	(14)	27.9	(15)	29.4
Pasco	(15)	22.9	(15)	24.4	(16)	23.7	(19)	24.4	(15)	28.4	(17)	26.5	(16)	28.4
Ucayali	(19)	20.4	(21)	21.7	(19)	22.2	(18)	24.8	(21)	25.7	(18)	26.4	(17)	28.0
Madre de Dios	(12)	24.4	(13)	26.5	(14)	26.0	(15)	26.9	(16)	27.8	(20)	25.2	(19)	27.4
Cajamarca	(22)	18.6	(24)	19.5	(23)	20.0	(24)	21.2	(23)	23.5	(19)	25.9	(18)	27.6
Apurímac	(24)	17.6	(18)	22.9	(15)	24.9	(16)	25.1	(17)	27.7	(16)	26.7	(20)	26.3
Ayacucho	(21)	18.9	(22)	19.8	(22)	20.9	(22)	22.3	(22)	25.4	(21)	24.4	(21)	25.4
San Martín	(20)	20.4	(19)	22.2	(21)	21.9	(21)	23.8	(20)	26.0	(24)	23.1	(22)	25.0
Huancavelica	(26)	15.0	(26)	16.7	(26)	16.9	(26)	18.5	(24)	22.4	(26)	22.9	(23)	24.8
Huánuco	(25)	17.5	(25)	19.3	(25)	19.4	(25)	19.0	(25)	22.1	(22)	23.2	(24)	24.4
Tumbes	(16)	22.5	(16)	24.0	(17)	23.6	(17)	24.8	(19)	26.5	(23)	23.1	(25)	23.8
Amazonas	(23)	18.3	(23)	19.5	(24)	19.7	(23)	21.5	(26)	21.9	(25)	23.0	(26)	23.6

Si observamos los mapas, se evidencia un color rojo oscuro predominante, en donde la categoría que más alcanzan las regiones es extrema bajo. Lima Metropolitana, el Callao y las regiones de la costa sur alcanzan los mejores puntajes.

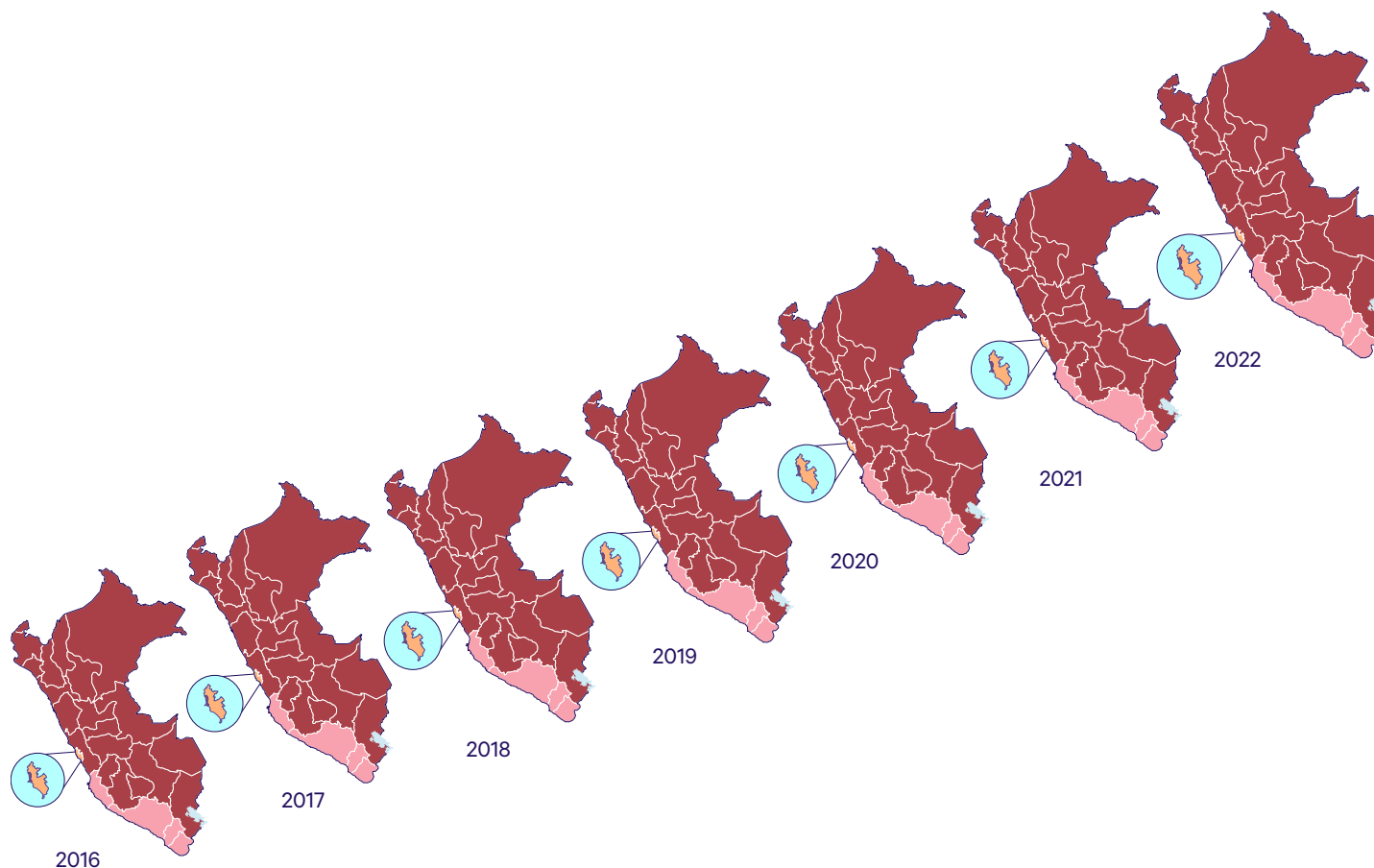


Figura 5. Mapas de los Resultados Generales del ICRP: 2016 – 2022.

Competitividad 2022 y Progreso Social 2021

Los últimos resultados revelan que las regiones con mayor nivel de competitividad tiene un mayor nivel de progreso social. En cambio, las regiones de competitividad extrema baja tienen un bajo nivel de progreso social.



Figura 7. Competitividad 2022 vs Progreso Social 2021.

Impacto de la Pandemia en la Competitividad Regional

En promedio, las regiones han perdido Competitividad en un 12% durante la pandemia.

El 15 de marzo del 2020 se decretó la primera medida debido a la Pandemia del COVID-19 mediante el decreto supremo N° 044 – 2020, donde señala el estado de emergencia nacional y la disposición del aislamiento social obligatorio, desde esta fecha varios sectores económicos se paralizaron. Entre las acciones tomadas durante el primer año de pandemia (2020) se dio apoyo a los microempresarios y bonos a las personas de escasos recursos para enfrentar la situación. En el segundo año de la pandemia (2021) se levantaron las medidas impuestas debido al inicio de la vacunación.

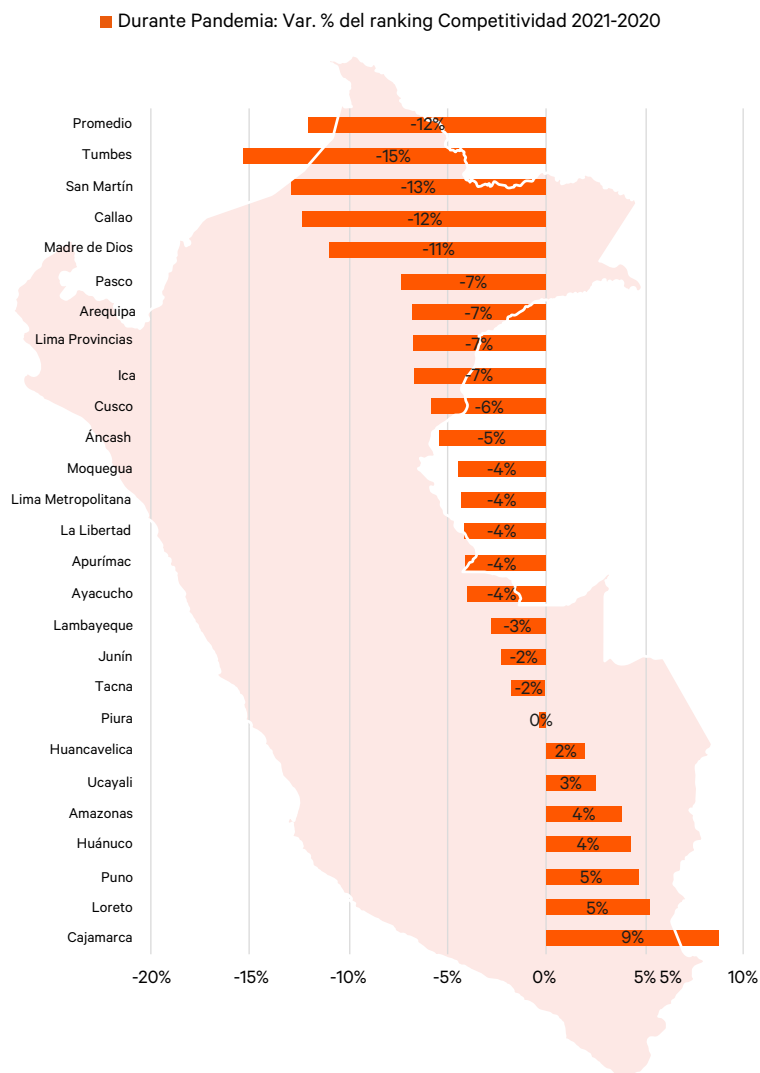
En este contexto, se muestra dos tiempos: un año 2020 lleno de desafíos donde las iniciativas que se daban mostraban que como país no estábamos preparados para enfrentar la pandemia, no había un plan de contingencia, y el año 2021, con la llegada de las vacunas suele observarse una esperanza para salir de la crisis sanitaria y económica.

Por lo tanto, este estudio, pretende medir el impacto de la pandemia sobre la competitividad regional en estos dos tiempos usando el índice de Competitividad Regional del Perú.

Impacto durante el primer año de la Pandemia 2020

Se utilizaron los puntajes de competitividad del 2021 y 2020, obteniéndose la variación de puntos y porcentaje de cada región. Como resultado, se obtiene que, en promedio las regiones del Perú han perdido competitividad en un 12% durante la pandemia (Figura 7).

En total 19 regiones perdieron competitividad, cuatro de ellas pierden por encima del 10%: Tumbes (-15%), San Martín (-13%), Callao (-12%) y Madre de Dios (-11%) es explicado por una mayor variación porcentual en los pilares economía y empresas. En cambio, las que ganaron competitividad fueron: Huancavelica, Ucayali, Amazonas, Huánuco, Puno, Loreto y Cajamarca por un mejor desempeño en el pilar de empresas. Además, estas regiones han registrado un menor porcentaje de casos positivos de COVID – 19 (Figura 8).



Región	Economía	Gobierno	Infraestructura	Empresas	Personas
Promedio	-17%	-5%	-3%	8%	-2%
Tumbes	-21%	-16%	-9%	-21%	-3%
San Martín	-15%	-9%	-1%	-26%	1%
Callao	-26%	7%	-1%	-29%	-7%
Madre de Dios	-28%	0%	-5%	-22%	-4%
Pasco	-31%	-9%	-13%	8%	-6%
Arequipa	-25%	-10%	-6%	3%	-3%
Lima Provincias	-13%	-4%	-4%	-5%	-6%
Ica	-13%	-10%	-9%	-7%	0%
Cusco	-17%	-4%	-14%	-2%	0%
Áncash	-14%	-10%	-4%	3%	-7%
Moquegua	-2%	-3%	4%	-10%	-4%
Lima Metropolitana	-15%	2%	-7%	4%	-4%
La Libertad	-13%	-6%	-6%	1%	-2%
Apurímac	-29%	-6%	-5%	31%	-7%
Ayacucho	5%	-13%	-4%	-2%	0%
Lambayeque	-12%	-3%	-3%	8%	-5%
Junín	-9%	-1%	-5%	2%	-4%
Tacna	-10%	-7%	-2%	11%	-3%
Piura	-14%	-5%	-2%	15%	-1%
Huancavelica	-28%	-7%	6%	29%	4%
Ucayali	-13%	0%	6%	8%	4%
Amazonas	-17%	4%	-1%	28%	-1%
Huánuco	-27%	-4%	3%	47%	-1%
Puno	-11%	-1%	2%	38%	-4%
Loreto	-19%	2%	5%	17%	-2%
Loreto	-13%	-8%	-20%	79%	0%

Figura 8. Efecto Pandemia: Variación porcentual del Ranking de Competitividad.

Porcentaje de Casos (+) Covid - 19

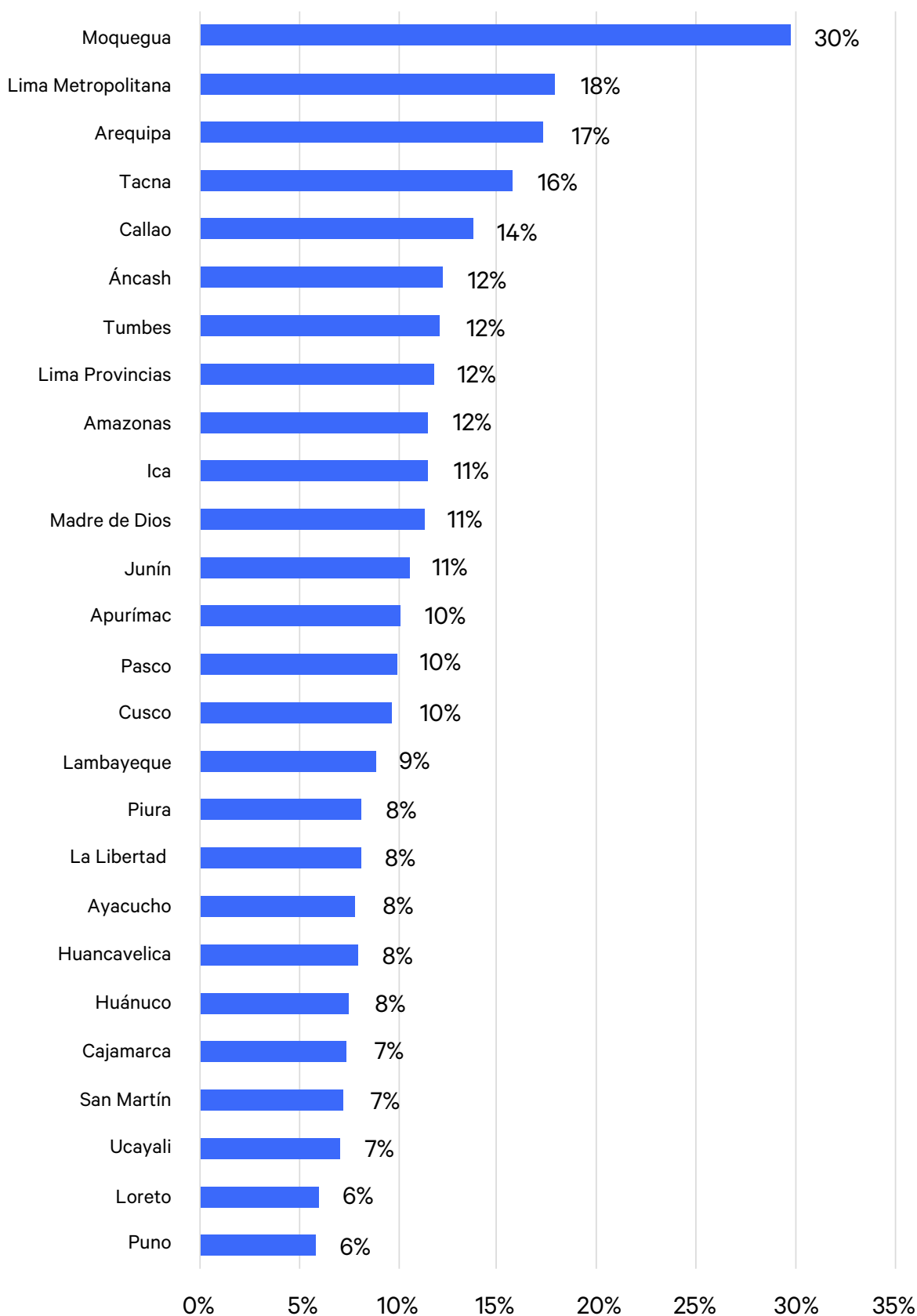


Figura 9. Porcentaje de casos positivos de COVID-19.
Fuente: Ministerio de Salud

Las regiones pierden competitividad en el pilar economía un 17% en términos porcentuales equivalente a -3.4 puntos en promedio (Figura 10). Además, esta pérdida guarda relación con la caída del PBI del 11% y el deterioro del empleo formal durante el año 2020.

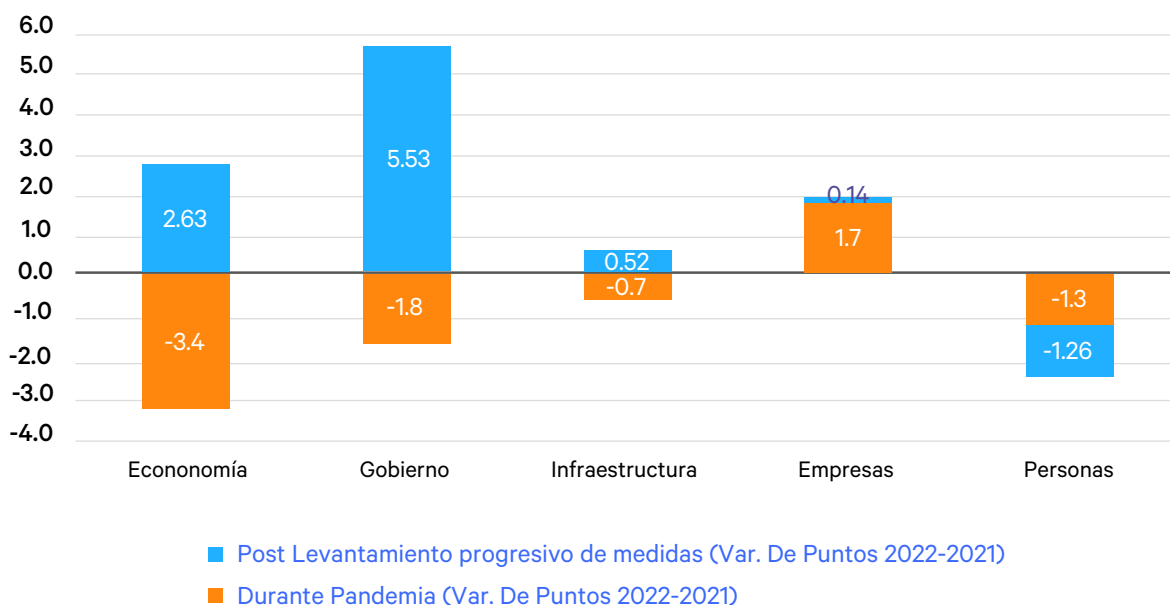


Figura 10. Efecto Pandemia y post levantamiento de medidas: Variación de Puntos de los Pilares de la Competitividad (Promedio de las Regiones)

El pilar Infraestructura sigue presentando los niveles más bajos de competitividad que el resto de pilares. La pérdida de competitividad durante la pandemia en este pilar se basó en los indicadores de turismo.

Tabla 2

Factores del Pilar Infraestructura: Variación de los puntajes ICRP 2021 - 2020

Región/Factores	Energía	Red Vial	Transporte	Turismo	Comunicación
Amazonas	4%	-1%	-48%	-53%	41%
Áncash	-1%	0%	7%	-40%	2%
Apurímac	5%	0%	-72%	-56%	65%
Arequipa	3%	0%	-9%	-41%	0%
Ayacucho	36%	-1%	-24%	-40%	37%
Cajamarca	1%	0%	-70%	-34%	36%
Callao	1%	0%	3%	-24%	-7%
Cusco	2%	0%	-8%	-48%	0%
Huancavelica	2%	-1%	-7%	-61%	30%
Huánuco	2%	6%	-8%	-40%	18%
Ica	-2%	-1%	-6%	-36%	-8%
Junín	2%	1%	-9%	-39%	12%
La Libertad	2%	0%	-10%	-37%	1%
Lambayeque	0%	0%	4%	-33%	-2%
Lima Metropolitana	6%	-4%	-2%	-16%	-7%
Lima Provincias	-3%	-2%	-15%	-18%	4%
Loreto	5%	0%	44%	-40%	41%
Madre de Dios	1%	0%	4%	-48%	-5%
Moquegua	1%	0%	4%	-46%	12%
Pasco	1%	-4%	-48%	-40%	18%
Piura	5%	0%	4%	-39%	6%
Puno	2%	0%	-13%	-43%	57%
San Martín	6%	1%	4%	-36%	12%
Tacna	0%	0%	-1%	-45%	7%
Tumbes	2%	0%	-19%	-53%	-5%
Ucayali	4%	0%	44%	-40%	16%
Promedio	2%	0%	-12%	-33%	8%

En promedio de todas las regiones, la competitividad de las personas ha perdido 1.26 puntos, lo cual básicamente se debe al retroceso en los indicadores de educación superior.

Tabla 3

Factores del Pilar Personas: Variación de los puntajes ICRP 2021 - 2020

Región	Educación Escolar	Educación Superior	Formación Laboral	Logros Educativos	Salud
Amazonas	5%	-37%	-1%	-4%	2%
Áncash	16%	-40%	-1%	-9%	0%
Apurímac	12%	-68%	0%	-8%	-2%
Arequipa	0%	-36%	-2%	0%	0%
Ayacucho	-11%	-17%	-1%	22%	-1%
Cajamarca	0%	-38%	-1%	12%	2%
Callao	-1%	-39%	-3%	0%	-1%
Cusco	10%	-54%	-1%	8%	2%
Huancavelica	13%	-39%	1%	22%	-1%
Huánuco	52%	-58%	0%	-2%	1%
Ica	14%	-7%	-3%	-4%	0%
Junín	-6%	-25%	-1%	-1%	3%
La Libertad	7%	-11%	-2%	0%	-1%
Lambayeque	9%	-40%	-2%	-5%	3%
Lima Metropolitana	5%	-38%	-1%	1%	1%
Lima Provincias	-4%	-37%	-2%	0%	2%
Loreto	-29%	-5%	-2%	3%	-2%
Madre de Dios	-10%	-13%	-5%	-6%	1%
Moquegua	3%	-37%	-2%	2%	1%
Pasco	0%	-62%	0%	3%	-3%
Piura	5%	-46%	-2%	0%	1%
Puno	17%	-47%	0%	-8%	-2%
San Martín	2%	-53%	-2%	9%	2%
Tacna	-1%	-47%	-3%	1%	1%
Tumbes	-12%	-28%	-2%	-2%	1%
Ucayali	12%	-14%	-3%	10%	1%
Promedio	4%	-37%	-1%	1%	0%

Las regiones de la Costa son las más afectadas en todos los pilares

Por dominio geográfico, se muestra que las regiones de la costa, en promedio, han sido las más afectadas durante la pandemia en todos los pilares de la competitividad. Los más significativos se registran en los pilares: Economía (-4.3 puntos), Empresas (-1.2 puntos) y Personas (-2.1 puntos) tal como se observa en la figura 11.

Es importante mencionar que, las empresas de las regiones de la Costa si han perdido competitividad y esto se debe a una menor productividad del trabajo en dos de sus indicadores: La productividad media del trabajo y la población económica activa ocupada. En cambio, en las regiones de la Sierra más bien, la competitividad de las empresas se incrementa en 6 puntos en promedio y esto se debe a las expectativas del empresario durante la pandemia, en el cual señalaron la capacidad de adaptación ante cualquier dificultad o suceso. Una de las regiones más destacadas es Cajamarca que creció 19 puntos en 2020 con respecto al año anterior.

El pilar Gobierno es el más afectado en las regiones de la Sierra, principalmente por la menor eficiencia recaudatoria. Por su parte, el pilar de infraestructura se mantuvo igual en las regiones de la Selva. Mientras que, el pilar de personas es afectado en todas las regiones, aún más en la Costa como Áncash, debido a sus indicadores de educación superior y logros educativos durante ese tiempo.

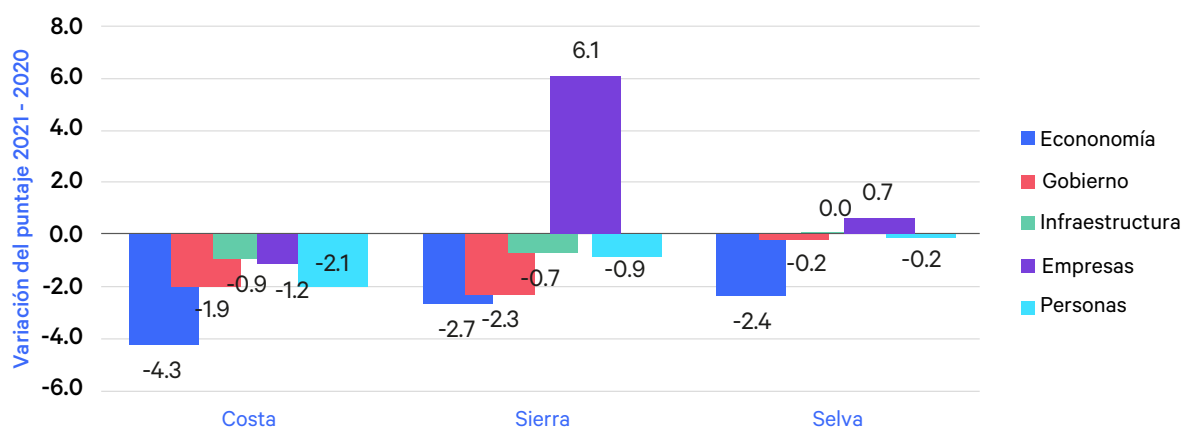


Figura 11. Efecto durante el primer año de la pandemia 2020: Pilares de la Competitividad por Dominio Geográfico.

Impacto en el segundo año de la Pandemia 2021

Para el análisis se ha utilizado la variación del ICRP 2022 e 2021, el resultado revela que 24 regiones han aumentado su competitividad en términos de puntaje y variación porcentual en el último año; sin embargo, aún estas variaciones se encuentran por debajo de los niveles antes de la pandemia. Piura es la región que se ha mantenido sin ningún crecimiento. Y, por otro lado, Apurímac no se ha recuperado, sino más bien su puntaje ha disminuido aún más, debido a un menor desempeño en el factor de justicia.

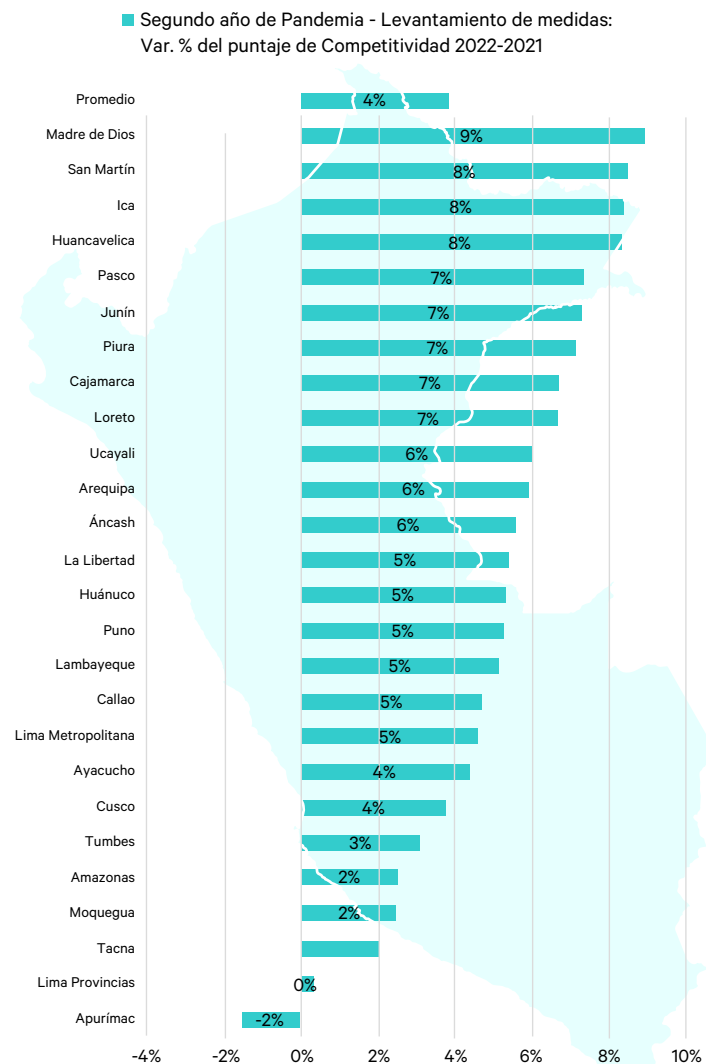
Esta recuperación nuevamente se basa en el incremento, en promedio, de todas las regiones en los pilares de economía y gobierno (Figura 12).

Este análisis demuestra la importancia de impulsar nuevas medidas de política: el pilar de gobierno, mejorando la eficiencia del gasto de las regiones de acuerdo a un plan establecido; en el pilar de empresas, la innovación de productos y servicios y la mejora de la productividad de cada rubro; en el pilar infraestructura, aumentando la conectividad digital en los lugares para mejorar la educación y la conectividad entre regiones para la disminución de costos logísticos y disminución del tiempo en el traslado. Por último, en el pilar de personas, impulsar acciones que se enfoquen en que los estudiantes logren un mejor aprendizaje después de la pandemia, de calidad en la preparación universitaria y en la salud.

Es importante porque estos pilares son los que sostienen la competitividad promueven el crecimiento y desarrollo en el largo plazo.

Índice de Competitividad de las Regiones del Perú 2022

Impacto de la Pandemia en la Competitividad Regional



Región	Economía	Gobierno	Infraestructura	Empresas	Personas
Promedio	15%	15%	8%	0%	-3%
Madre de Dios	32%	14%	-6%	-2%	8%
San Martín	26%	16%	-5%	0%	7%
Ica	26%	20%	7%	4%	-3%
Huancavelica	37%	15%	-2%	1%	4%
Pasco	27%	16%	-8%	4%	1%
Junín	12%	21%	6%	0%	0%
Piura	22%	18%	8%	0%	-2%
Cajamarca	22%	12%	8%	0%	3%
Loreto	11%	14%	12%	0%	10%
Ucayali	30%	14%	3%	0%	-1%
Arequipa	13%	35%	6%	-1%	-6%
Áncash	17%	13%	3%	3%	-2%
La Libertad	21%	19%	3%	-1%	-4%
Huánuco	14%	12%	3%	0%	1%
Puno	13%	15%	15%	0%	-4%
Lambayeque	17%	15%	1%	-1%	-1%
Callao	20%	9%	7%	-2%	-2%
Lima Metropolitana	10%	14%	0%	-1%	-3%
Ayacucho	8%	15%	10%	0%	-5%
Cusco	4%	13%	4%	1%	-3%
Tumbes	12%	18%	2%	-2%	-8%
Amazonas	18%	7%	2%	0%	-3%
Moquegua	3%	16%	7%	5%	-9%
Tacna	12%	16%	7%	-1%	-10%
Lima Provincias	12%	16%	-1%	0%	-18%
Apurímac	0%	-4%	3%	2%	-3%

Figura 12. Segundo año de la Pandemia: Variación Porcentual del Puntaje de la Competitividad Regional 2022 - 2021.



Resultado por Pilares y Factores



Pilar 1: Economía

Lima Metropolitana se mantiene en el primer puesto y saca una diferencia de 30.9 puntos con respecto a Ica. Es evidente la importancia de mejorar en este pilar para ser cada vez más competitivos. Por ello, a partir de estas diferencias en puntajes, los planes de acción deben permitir aprovechar las fortalezas de cada región para potenciar su crecimiento económico.

Región	Puntaje
-	
-	
-	
(1) Lima Metropolitana	59.3
-	
(2) Ica	36.0
(3) Callao	30.6
(4) Moquegua	29.0
(5) Arequipa	26.8
(6) Piura	24.8
(7) Áncash	24.2
(8) La Libertad	23.9
(9) Lima Provincias	21.7
(10) Tacna	21.6
(11) Lambayeque	18.5
(12) Junín	17.0
(13) Cusco	16.8
(14) Apurímac	16.3
(15) Cajamarca	15.5
(16) Loreto	13.8
(17) Madre de Dios	13.1
(18) San Martín	13.1
(19) Ayacucho	13.0
(20) Ucayali	12.9
(21) Puno	12.8
(22) Pasco	12.7
(23) Tumbes	12.1
(24) Amazonas	9.7
(25) Huancavelica	9.3
(26) Huánuco	9.3



Figura 13. Resultados del pilar Economía 2022.

Evolución del pilar Economía: 2016 - 2022

Durante el primer año de la pandemia, Lima Metropolitana retrocedió en la escala de competitividad, de medio bajo a bajo. Todas las demás regiones permanecieron en la escala extrema baja con un menor valor que años anteriores. Pasado el levantamiento de restricciones, en el segundo año, las economías de las regiones de Lima Metropolitana e Ica fueron las más sobresalientes.

Tabla 4
Resultados del pilar Economía: 2016 – 2022

Región	2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022	
Lima Metropolitana	(1)	59.0	(1)	59.9	(1)	61.8	(1)	62.2	(1)	63.4	(1)	53.8	(1)	59.3
Ica	(4)	28.6	(5)	28.4	(5)	30.3	(4)	31.6	(3)	32.9	(2)	28.6	(2)	36.0
Callao	(2)	32.1	(2)	33.3	(2)	36.5	(2)	35.7	(2)	34.5	(4)	25.4	(3)	30.6
Moquegua	(3)	29.6	(4)	28.9	(6)	26.8	(6)	28.3	(5)	28.8	(3)	28.2	(4)	29.0
Arequipa	(5)	26.5	(3)	31.7	(3)	33.3	(3)	33.8	(4)	31.6	(5)	23.8	(5)	26.8
Piura	(6)	22.5	(7)	21.8	(8)	22.1	(8)	23.9	(7)	23.7	(7)	20.4	(6)	24.8
Áncash	(11)	18.4	(8)	20.6	(7)	23.8	(7)	25.0	(6)	24.2	(6)	20.7	(7)	24.2
La Libertad	(7)	20.2	(9)	20.3	(9)	21.2	(10)	21.9	(9)	22.7	(8)	19.7	(8)	23.9
Lima Provincias	(8)	19.9	(10)	19.2	(10)	20.2	(9)	22.2	(10)	22.2	(9)	19.4	(9)	21.7
Tacna	(9)	19.0	(11)	18.3	(12)	17.8	(11)	18.7	(11)	21.6	(10)	19.4	(10)	21.6
Lambayeque	(14)	15.1	(15)	16.0	(15)	15.9	(13)	16.8	(13)	18.0	(13)	15.9	(11)	18.5
Junín	(12)	17.6	(13)	17.7	(13)	17.6	(14)	15.5	(14)	16.6	(14)	15.2	(12)	17.0
Cusco	(13)	17.2	(14)	17.1	(14)	17.4	(12)	18.6	(12)	19.3	(12)	16.1	(13)	16.8
Apurímac	(19)	11.8	(6)	27.9	(4)	31.8	(5)	29.9	(8)	23.2	(11)	16.4	(14)	16.3
Cajamarca	(17)	11.9	(19)	12.2	(17)	12.8	(17)	13.6	(16)	14.6	(15)	12.7	(15)	15.5
Loreto	(15)	13.7	(22)	11.0	(19)	12.1	(19)	13.1	(15)	15.2	(16)	12.4	(16)	13.8
Madre de Dios	(10)	18.4	(12)	18.0	(11)	18.3	(15)	15.3	(18)	13.9	(22)	10.0	(17)	13.1
San Martín	(21)	11.7	(18)	12.5	(16)	12.9	(16)	13.8	(21)	12.3	(20)	10.4	(18)	13.1
Ayacucho	(18)	11.9	(23)	10.2	(23)	11.7	(23)	10.9	(22)	11.4	(17)	12.0	(19)	13.0
Ucayali	(22)	11.6	(20)	12.0	(22)	11.8	(22)	11.2	(23)	11.4	(23)	9.9	(20)	12.9
Puno	(20)	11.7	(17)	12.9	(18)	12.8	(20)	12.4	(20)	12.8	(18)	11.3	(21)	12.8
Pasco	(16)	13.7	(21)	12.0	(21)	12.0	(21)	12.0	(17)	14.4	(21)	10.0	(22)	12.7
Tumbes	(23)	11.3	(16)	13.3	(20)	12.1	(18)	13.3	(19)	13.7	(19)	10.8	(23)	12.1
Amazonas	(25)	7.8	(25)	8.3	(25)	7.9	(25)	10.1	(25)	10.0	(24)	8.3	(24)	9.7
Huancavelica	(26)	6.8	(26)	6.0	(26)	6.5	(26)	6.8	(26)	9.5	(26)	6.8	(25)	9.3
Huánuco	(24)	9.5	(24)	9.2	(24)	9.4	(24)	10.2	(24)	11.3	(25)	8.2	(26)	9.3



Si pintamos los mapas según los colores atribuidos a los niveles de competitividad, se observa que el color rojo oscuro es el más predominante. Es decir, la mayoría de las regiones presentan un nivel extremo bajo.

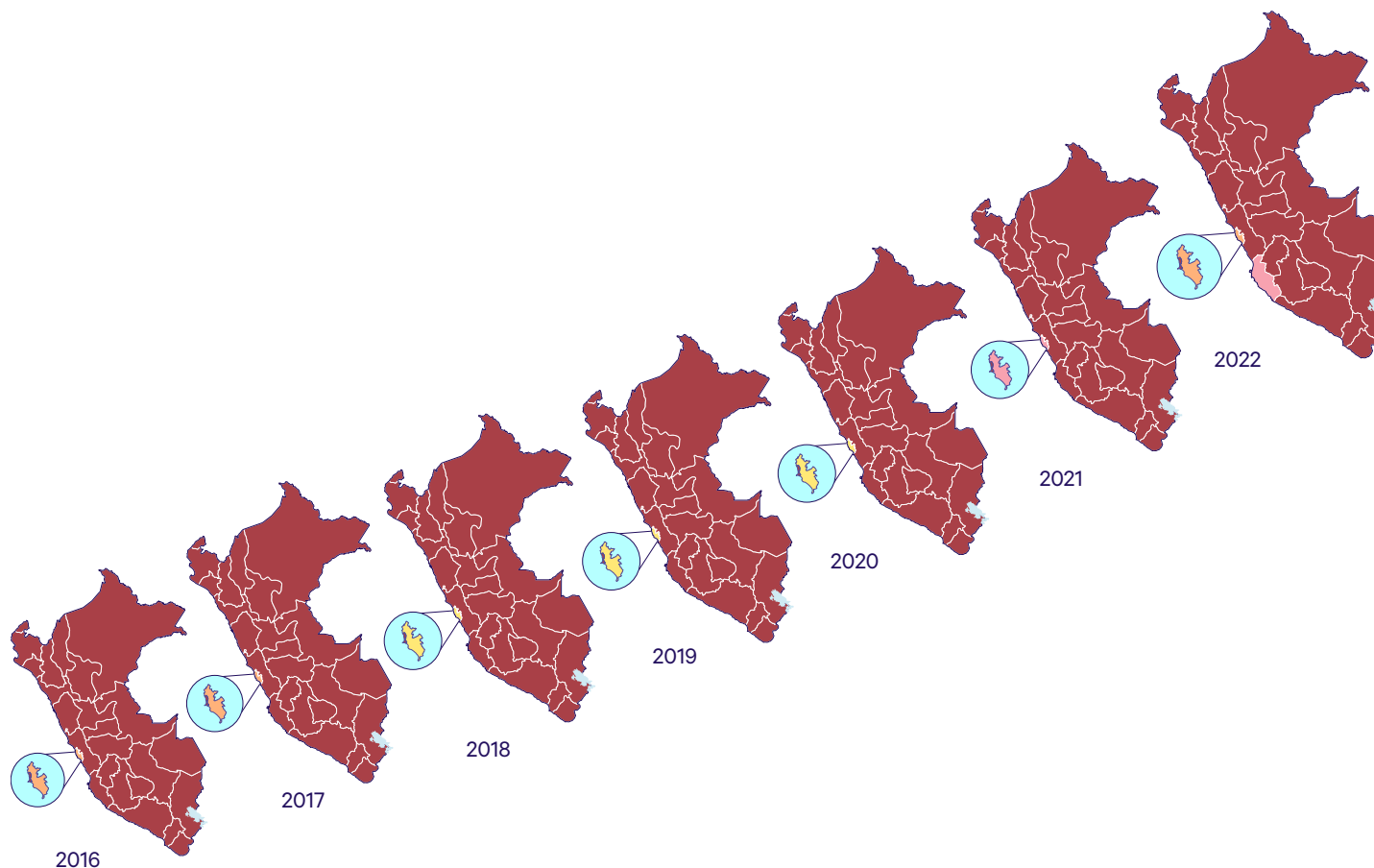
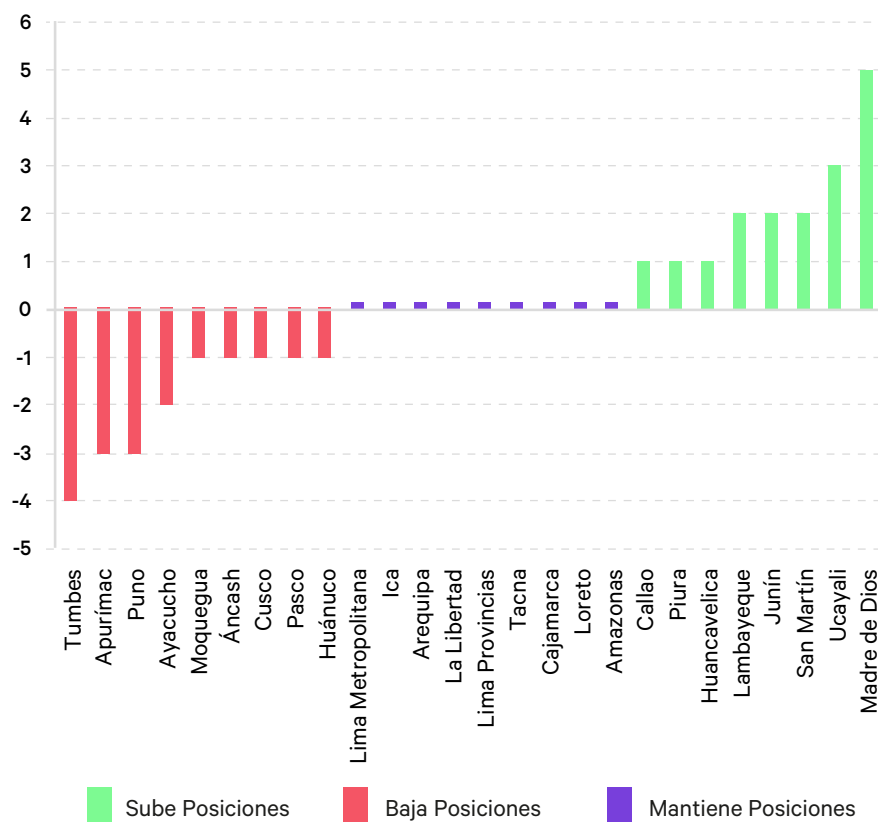


Figura 14. Mapas de los Resultados del pilar Economía: 2016 – 2022.

Cambios en posición y puntaje 2022 vs. 2021

Cambios de Posición



Cambios de Puntaje

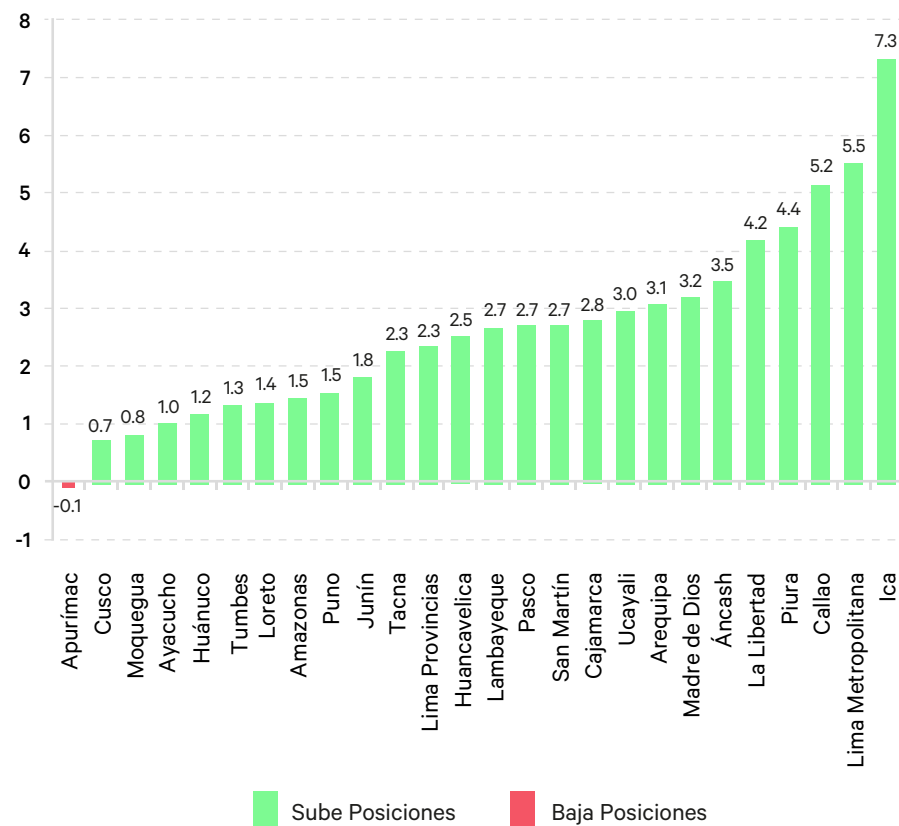
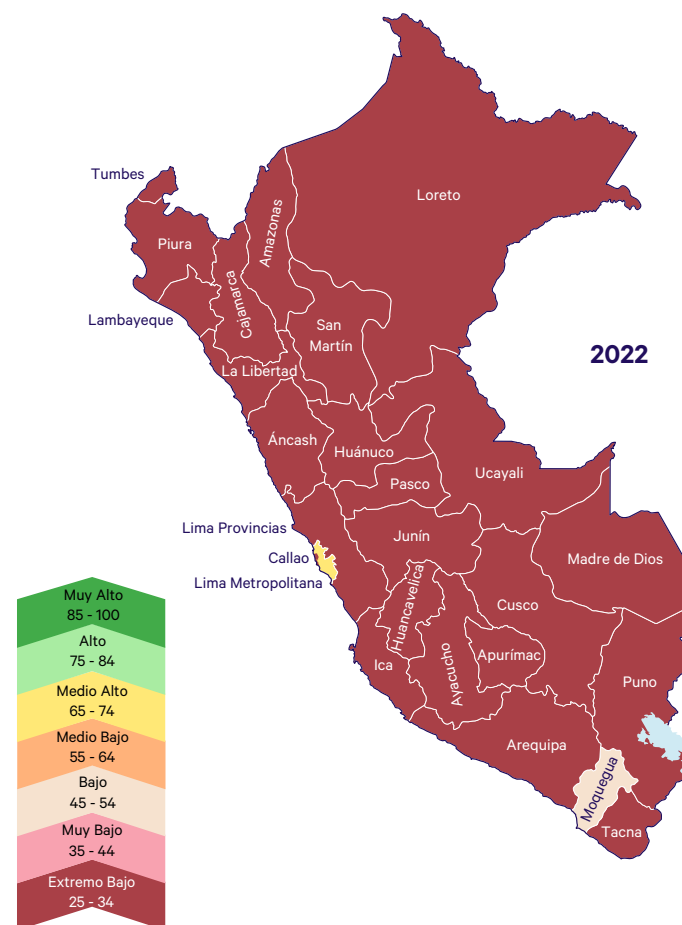


Figura 15. Cambios en posición y puntaje del pilar Economía 2022 vs. 2021.

Pilar 1: Economía - Factor 1: Tamaño

Tabla 5
Resultados del Factor Tamaño del Pilar Economía: 2018 – 2022

Región	2018	2019	2020	2021	2022
Lima Metropolitana	1 64.3	1 66.6	1 67.5	1 59.1	1 67.4
Moquegua	2 50.0	2 50.5	2 48.4	2 47.3	2 50.3
Arequipa	3 28.4	3 29.2	3 26.9	4 21.0	3 24.3
Tacna	8 17.3	7 19.0	4 24.5	3 22.6	4 23.7
Callao	4 23.0	4 23.9	5 23.4	5 18.0	5 22.1
Ica	5 21.2	5 22.5	6 20.2	7 16.4	6 21.6
Áncash	7 18.0	6 19.7	7 19.1	6 17.1	7 20.3
Pasco	10 15.2	10 15.3	8 19.0	10 14.0	8 18.1
Lima Provincias	9 16.6	9 17.6	10 17.9	8 15.9	9 17.6
Cusco	6 18.1	8 18.2	9 18.7	9 15.3	10 16.6
Apurímac	11 15.1	11 13.6	11 15.5	11 13.0	11 13.6
La Libertad	13 11.9	12 12.6	12 13.0	12 11.6	12 13.2
Junín	14 10.4	15 10.9	13 11.2	13 9.4	13 11.6
Piura	15 10.1	14 11.1	14 11.1	14 9.3	14 10.9
Lambayeque	17 7.2	17 7.7	17 8.1	15 7.0	15 8.8
Tumbes	16 7.3	16 7.7	16 8.8	16 6.3	16 7.4
Huancavelica	26 2.7	26 3.1	20 6.2	17 5.4	17 6.4
Loreto	20 5.0	18 6.0	18 7.2	19 5.2	18 6.3
Cajamarca	18 5.1	19 5.4	19 6.2	20 4.9	19 6.1
Madre de Dios	12 13.9	13 12.4	15 9.5	18 5.3	20 5.9
Puno	22 4.1	22 4.2	22 5.8	21 4.5	21 5.7
Ayacucho	21 4.4	21 5.0	21 6.1	22 4.4	22 5.5
Huánuco	24 3.3	24 3.6	23 5.0	23 3.7	23 4.7
Ucayali	19 5.0	20 5.3	24 4.7	26 3.1	24 4.1
San Martín	23 3.6	23 3.7	26 3.7	24 3.2	25 3.8
Amazonas	25 2.9	25 3.4	25 3.7	25 3.1	26 3.5

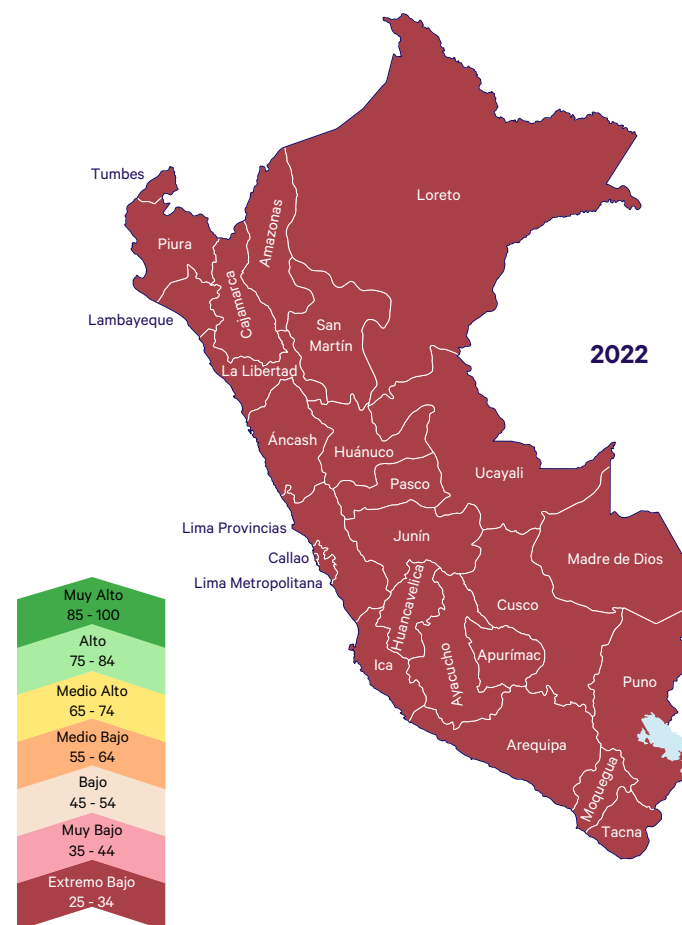


Pilar 1: Economía - Factor 2: Crecimiento

Tabla 6

Resultados del Factor Crecimiento del Pilar Economía: 2018 – 2022

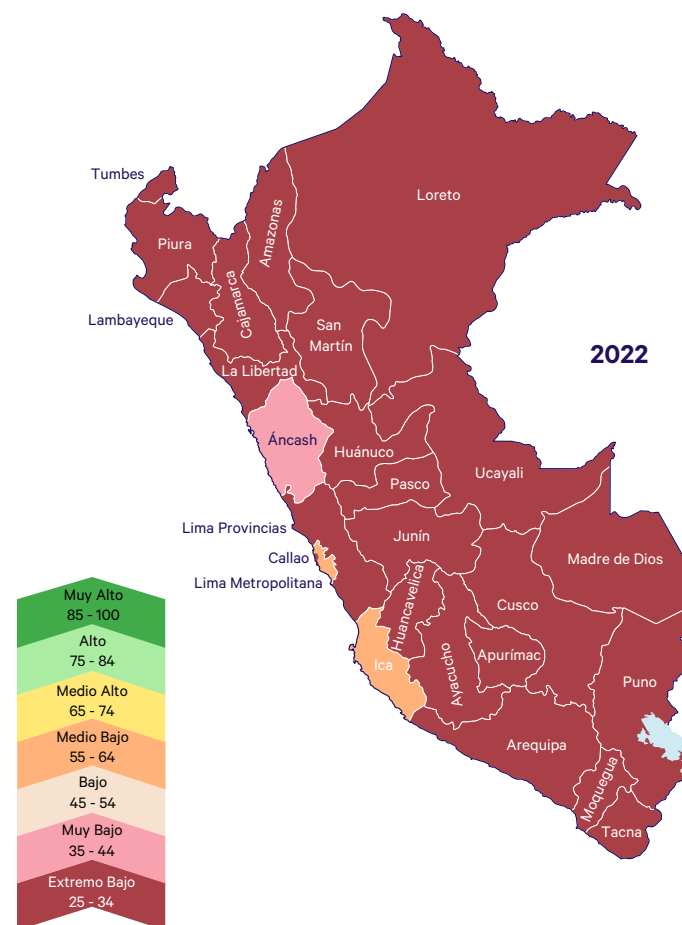
Región	2018	2019	2020	2021	2022					
Tacna	13	18.8	16	18.6	2	28.2	1	26.7	1	26.4
Huancavelica	22	16.9	13	19.1	3	28.0	2	23.5	2	24.8
Lambayeque	10	19.7	10	19.6	14	20.3	8	16.4	3	20.8
Puno	9	20.2	5	21.3	5	24.4	6	17.1	4	20.5
Huánuco	4	24.3	4	22.8	4	26.2	5	17.9	5	19.4
La Libertad	19	17.6	15	18.6	16	19.7	7	16.5	6	19.0
Cajamarca	23	16.4	21	17.7	11	20.8	12	16.0	7	19.0
Ica	11	19.5	8	20.1	21	18.5	20	12.8	8	19.0
Loreto	26	12.7	22	17.3	6	23.8	4	18.0	9	18.8
Pasco	16	18.2	24	16.9	13	20.5	21	12.0	10	18.6
Áncash	5	24.0	3	23.1	12	20.7	11	16.0	11	18.6
Junín	6	23.9	14	18.8	18	19.4	18	14.6	12	18.5
Ayacucho	8	20.3	7	20.2	7	23.4	10	16.3	13	18.4
Piura	25	15.5	20	17.8	22	18.3	17	14.7	14	18.2
Lima Metropolitana	20	17.6	17	18.4	15	19.8	19	13.8	15	17.8
Lima Provincias	15	18.7	12	19.2	20	18.6	13	15.8	16	17.7
Amazonas	17	17.9	6	21.2	9	21.9	3	18.7	17	17.7
San Martín	7	21.4	9	19.9	17	19.5	9	16.3	18	17.5
Moquegua	21	17.2	25	16.1	25	14.6	14	15.2	19	16.7
Tumbes	24	15.7	19	18.2	8	22.0	15	15.0	20	16.3
Callao	14	18.7	11	19.5	19	18.6	24	11.0	21	15.5
Ucayali	12	18.9	18	18.2	23	17.8	22	11.9	22	15.2
Cusco	18	17.7	23	17.3	24	17.2	23	11.7	23	14.0
Apurímac	1	100.0	1	82.5	1	51.8	16	14.7	24	13.4
Arequipa	2	29.2	2	28.8	10	21.3	25	9.6	25	12.5
Madre de Dios	3	24.5	26	13.6	26	7.8	26	0.0	26	3.8



Pilar 1: Economía - Factor 3: Exportaciones

Tabla 7
Resultados del Factor Exportaciones del Pilar Economía: 2018 – 2022

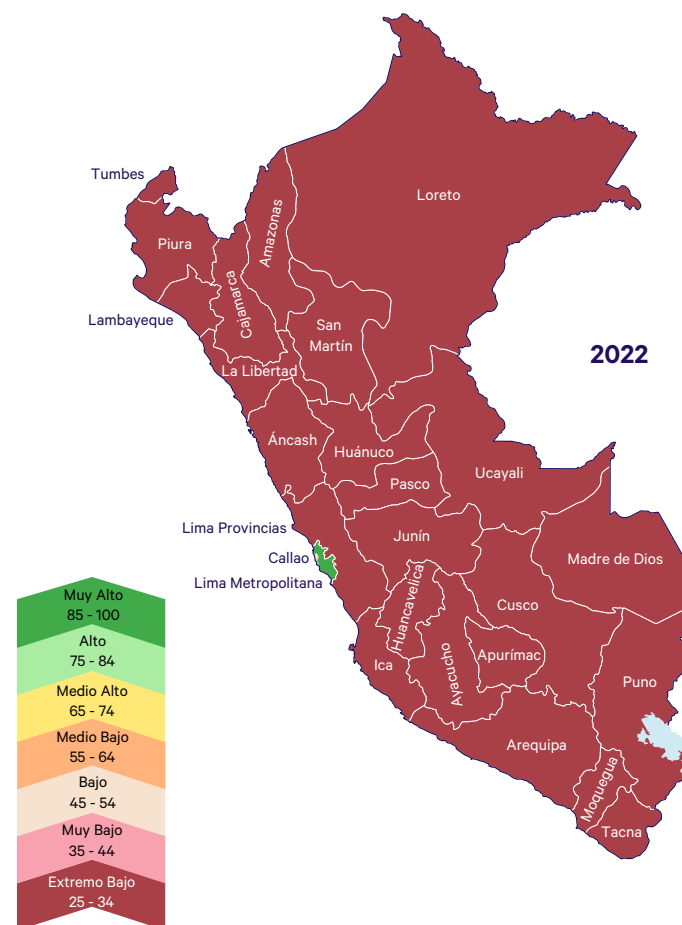
Región	2018	2019	2020	2021	2022
Ica	2 48.6	2 52.0	2 55.2	1 46.7	1 63.9
Lima Metropolitana	1 52.7	1 55.0	1 58.1	2 43.5	2 56.7
Áncash	6 26.4	4 30.5	6 26.8	4 26.0	3 35.5
Piura	7 25.3	6 25.9	5 27.7	3 26.5	4 32.5
Arequipa	4 29.1	5 29.3	7 26.2	7 21.2	5 27.1
La Libertad	8 19.0	9 20.6	8 21.8	6 22.2	6 27.1
Callao	3 43.9	3 40.8	3 30.5	10 16.4	7 26.0
Moquegua	9 17.6	8 21.8	4 28.3	5 25.3	8 25.2
Apurímac	5 27.4	7 25.4	9 19.1	8 18.6	9 25.2
Lima Provincias	10 16.0	10 19.0	10 18.1	9 17.4	10 23.4
Puno	11 11.4	13 9.4	15 6.8	13 9.5	11 15.7
Cusco	13 9.0	11 12.7	12 11.2	12 10.4	12 12.8
Cajamarca	12 11.3	12 11.1	11 11.4	11 10.5	13 10.8
Lambayeque	15 4.8	15 6.2	13 8.0	15 8.3	14 10.6
Junín	14 7.6	14 6.9	14 6.8	14 8.8	15 10.1
Tacna	16 4.5	17 3.6	16 4.0	17 5.6	16 7.9
Ayacucho	17 3.4	16 3.7	17 3.2	16 6.0	17 7.8
Madre de Dios	20 1.7	20 1.6	22 1.2	21 1.5	18 3.8
Pasco	19 3.1	19 2.8	18 2.7	18 4.5	19 3.4
Tumbes	18 3.3	18 2.8	19 2.4	19 1.6	20 2.9
San Martín	21 1.2	21 1.1	21 1.4	20 1.5	21 1.8
Ucayali	25 0.4	25 0.3	24 0.4	22 0.6	22 1.4
Huancavelica	22 0.7	24 0.5	26 0.3	24 0.5	23 0.9
Loreto	24 0.5	22 1.0	20 1.7	25 0.3	24 0.8
Amazonas	23 0.6	23 0.6	23 0.6	23 0.6	25 0.7
Huánuco	26 0.3	26 0.3	25 0.3	26 0.1	26 0.1



Pilar 1: Economía - Factor 4: Diversificación

Tabla 8
Resultados del Factor Diversificación del Pilar Economía: 2018 – 2022

Región	2018	2019	2020	2021	2022
Lima Metropolitana	1 98.8	1 97.4	1 95.8	1 92.3	1 94.0
Callao	2 53.1	2 53.3	2 55.6	2 49.9	2 54.2
Piura	3 33.0	3 33.5	4 31.9	4 29.1	3 31.3
Lima Provincias	6 22.4	6 23.4	6 26.0	6 26.3	4 29.4
Arequipa	4 32.2	4 30.6	3 32.4	3 30.2	5 29.4
Ica	5 27.3	5 27.0	5 29.9	5 28.2	6 28.9
Lambayeque	8 21.0	8 21.1	7 25.3	8 22.5	7 23.5
Áncash	9 20.6	7 21.7	8 24.4	7 23.1	8 22.3
Tacna	11 17.9	10 16.9	10 16.2	11 17.4	9 21.2
La Libertad	7 21.9	9 20.4	9 20.8	9 19.2	10 21.2
Junín	10 18.2	11 13.1	11 16.0	10 17.6	11 18.2
Cajamarca	16 10.2	12 12.5	12 15.7	12 12.9	12 13.1
Ayacucho	13 11.3	17 9.3	17 9.0	13 11.3	13 12.1
San Martín	17 9.9	13 11.7	16 9.7	15 9.9	14 12.0
Cusco	12 11.7	14 11.6	13 13.3	14 10.8	15 11.3
Ucayali	19 6.2	21 4.4	19 6.5	20 5.7	16 9.6
Loreto	14 11.2	16 10.3	15 9.7	16 9.5	17 9.4
Moquegua	18 7.0	19 5.1	18 6.9	19 7.0	18 7.3
Madre de Dios	24 3.4	24 4.0	20 5.3	17 8.8	19 7.3
Puno	15 10.9	15 10.5	14 11.3	18 8.3	20 6.9
Amazonas	25 2.7	22 4.2	23 4.8	23 4.2	21 5.5
Pasco	21 4.4	20 4.4	22 5.1	22 4.8	22 5.4
Tumbes	20 5.2	23 4.2	24 4.5	21 5.0	23 4.9
Huánuco	22 4.2	18 6.1	21 5.2	24 3.9	24 4.6
Apurímac	26 1.4	25 3.9	25 2.9	25 1.8	25 3.3
Huancavelica	23 3.8	26 2.6	26 2.4	26 1.2	26 2.4

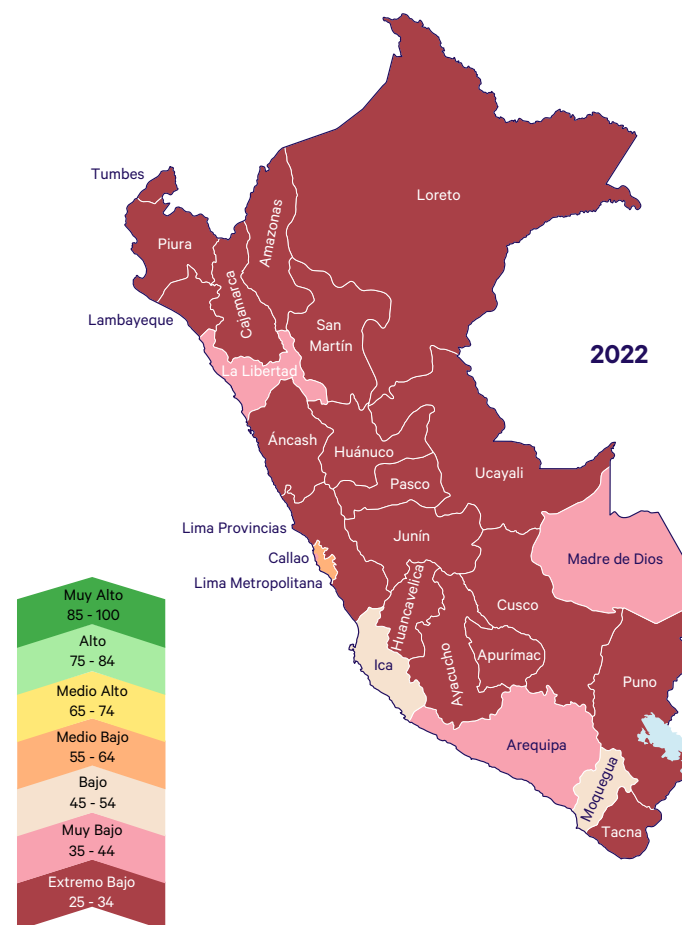


Pilar 1: Economía - Factor 5: Empleo

Tabla 9

Resultados del Factor Empleo del Pilar Economía: 2018 – 2022

Región	2018	2019	2020	2021	2022
Lima Metropolitana	1 75.5	1 73.9	1 75.9	1 60.2	1 60.6
Ica	7 34.6	7 36.7	6 40.8	3 39.0	2 46.4
Moquegua	5 42.1	3 48.2	4 45.6	2 46.4	3 45.6
Madre de Dios	2 47.9	4 44.7	3 45.8	5 34.3	4 44.9
Arequipa	3 47.7	2 50.9	2 51.3	4 36.6	5 40.7
La Libertad	6 35.7	6 37.1	7 38.4	9 29.2	6 39.1
Callao	4 43.9	5 41.0	5 44.3	8 31.9	7 35.2
Ucayali	13 28.6	18 27.6	17 27.8	11 28.2	8 34.0
Loreto	8 31.3	14 30.9	10 33.9	10 28.8	9 33.4
Piura	18 26.4	13 31.0	15 29.3	16 22.3	10 31.1
San Martín	14 28.4	11 32.8	18 27.0	20 21.0	11 30.5
Cusco	10 30.5	10 33.2	8 36.2	7 32.4	12 29.1
Tumbes	12 29.0	9 33.7	11 30.7	12 26.1	13 29.1
Lambayeque	17 27.1	16 29.5	16 28.3	14 25.1	14 29.0
Tacna	9 30.6	8 35.7	9 35.1	15 24.5	15 28.9
Cajamarca	19 20.9	20 21.5	23 18.9	21 19.3	16 28.4
Junín	15 28.1	17 27.9	13 29.8	13 25.5	17 26.4
Apurímac	25 15.0	19 23.9	19 26.4	6 33.8	18 26.0
Áncash	11 30.1	15 29.8	14 29.7	19 21.3	19 24.3
Amazonas	23 15.5	21 21.1	22 19.0	24 14.7	20 21.2
Ayacucho	21 19.1	25 16.4	24 15.6	17 22.0	21 21.2
Lima Provincias	16 27.5	12 31.8	12 30.4	18 21.6	22 20.5
Huánuco	24 15.1	23 18.0	21 19.7	23 15.2	23 17.8
Pasco	20 19.3	22 20.5	20 24.9	25 14.6	24 17.8
Puno	22 17.2	24 16.7	25 15.5	22 17.3	25 15.4
Huancavelica	26 8.6	26 8.6	26 10.5	26 3.5	26 12.2





Pilar 2: Gobierno

Lima Metropolitana alcanza un nivel alto de competitividad, con 77 puntos, registrando una diferencia de 21 puntos con respecto a Moquegua.

En los siguientes grupos se encuentran cinco regiones que presentan un nivel bajo, 19 regiones con nivel muy bajo y ninguna región en extremo bajo.

Región	Puntaje
-	
(1) Lima Metropolitana	77.2
(2) Moquegua	55.9
(3) Loreto	49.0
(4) Callao	49.0
(5) Tumbes	47.1
(6) Tacna	46.9
(7) Puno	45.1
(8) Áncash	44.7
(9) Pasco	44.6
(10) Piura	42.4
(11) Ucayali	42.3
(12) Huancavelica	42.1
(13) Cajamarca	41.6
(14) Arequipa	41.4
(15) Lambayeque	41.2
(16) Lima Provincias	39.5
(17) Apurímac	39.3
(18) Ayacucho	39.2
(19) Ica	39.2
(20) Amazonas	39.1
(21) Cusco	38.8
(22) San Martín	37.9
(23) Junín	37.5
(24) Madre de Dios	37.4
(25) Huánuco	37.2
(26) La Libertad	37.1



Figura 16. Resultados del pilar Gobierno 2022.

Evolución del pilar Gobierno: 2016 - 2022

Durante el primer año de la pandemia, la competitividad del gobierno disminuyó en puntaje y escala en algunas regiones. De las cuatro regiones que permanecen en los primeros puestos desde el 2016, Tacna descendió a la escala muy baja de competitividad. En el segundo año de la pandemia los puntajes aumentaron para todas las regiones, tanto que no se registra a ninguna región en una escala extrema baja.

Tabla 10
Resultados del pilar Gobierno: 2016 – 2022

Región	2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022	
Lima Metropolitana	(1)	62.1	(1)	63.2	(1)	62.9	(1)	63.7	(1)	66.5	(1)	67.5	(1)	77.2
Moquegua	(3)	44.8	(2)	48.7	(2)	49.1	(2)	46.2	(2)	50.1	(2)	48.3	(2)	55.9
Lima Provincias	(4)	43.6	(4)	44.5	(4)	42.6	(4)	41.8	(4)	43.8	(5)	42.3	(3)	49.0
Tacna	(2)	46.5	(3)	47.4	(3)	47.0	(3)	45.8	(3)	45.6	(4)	42.4	(4)	49.0
Madre de Dios	(8)	37.0	(5)	38.3	(9)	37.0	(5)	40.2	(9)	41.2	(6)	41.4	(5)	47.1
Callao	(5)	40.8	(6)	37.9	(5)	39.9	(7)	38.2	(10)	40.2	(3)	43.2	(6)	46.9
Cusco	(6)	38.1	(7)	37.7	(10)	36.9	(8)	37.2	(7)	41.4	(7)	39.9	(7)	45.1
Huancavelica	(9)	36.7	(9)	36.5	(7)	38.0	(13)	34.8	(6)	41.9	(8)	39.0	(8)	44.7
Puno	(20)	33.5	(12)	35.1	(13)	34.8	(9)	36.6	(13)	39.4	(9)	38.9	(9)	44.6
Huánuco	(24)	31.5	(22)	32.5	(24)	31.6	(19)	33.1	(12)	39.4	(11)	37.9	(10)	42.4
Junín	(26)	30.5	(26)	30.7	(18)	33.4	(17)	33.4	(21)	35.2	(17)	35.0	(11)	42.3
Loreto	(12)	35.3	(14)	34.0	(19)	33.2	(11)	35.9	(18)	36.2	(12)	37.0	(12)	42.1
Ayacucho	(15)	34.2	(25)	32.1	(6)	38.5	(10)	36.5	(5)	41.9	(14)	36.3	(13)	41.6
Pasco	(11)	35.4	(10)	36.0	(14)	34.4	(20)	32.5	(14)	39.2	(16)	35.6	(14)	41.4
Ucayali	(13)	34.8	(18)	33.3	(11)	36.8	(15)	33.7	(19)	36.0	(15)	36.1	(15)	41.2
Arequipa	(23)	32.1	(17)	33.3	(25)	31.4	(25)	29.7	(26)	32.4	(26)	29.3	(16)	39.5
Amazonas	(7)	38.0	(8)	37.0	(8)	37.7	(6)	39.3	(20)	35.4	(13)	36.9	(17)	39.3
Lambayeque	(10)	35.5	(15)	33.8	(23)	32.1	(23)	30.8	(22)	35.1	(18)	34.0	(18)	39.2
San Martín	(18)	33.9	(13)	34.2	(17)	33.5	(22)	31.8	(15)	37.4	(19)	33.9	(19)	39.2
Tumbes	(16)	34.2	(23)	32.5	(20)	33.0	(14)	34.0	(11)	39.4	(21)	33.2	(20)	39.1
La Libertad	(14)	34.7	(11)	36.0	(21)	32.3	(21)	32.3	(23)	34.7	(23)	32.5	(21)	38.8
Cajamarca	(17)	33.9	(21)	32.6	(16)	33.6	(18)	33.2	(17)	36.5	(20)	33.7	(22)	37.9
Áncash	(21)	32.8	(16)	33.7	(15)	33.7	(16)	33.5	(16)	36.6	(22)	33.1	(23)	37.5
Ica	(22)	32.6	(24)	32.4	(26)	31.0	(24)	29.7	(24)	34.6	(25)	31.3	(24)	37.4
Piura	(19)	33.7	(19)	33.2	(22)	32.1	(26)	29.6	(25)	33.1	(24)	31.6	(25)	37.2
Apurímac	(25)	31.3	(20)	32.7	(12)	35.1	(12)	35.2	(8)	41.2	(10)	38.6	(26)	37.1



En el pilar gobierno, se evidencia el avance de algunas regiones en la escala de competitividad, aunque la mayoría de regiones poseen una escala predominantemente muy bajo.

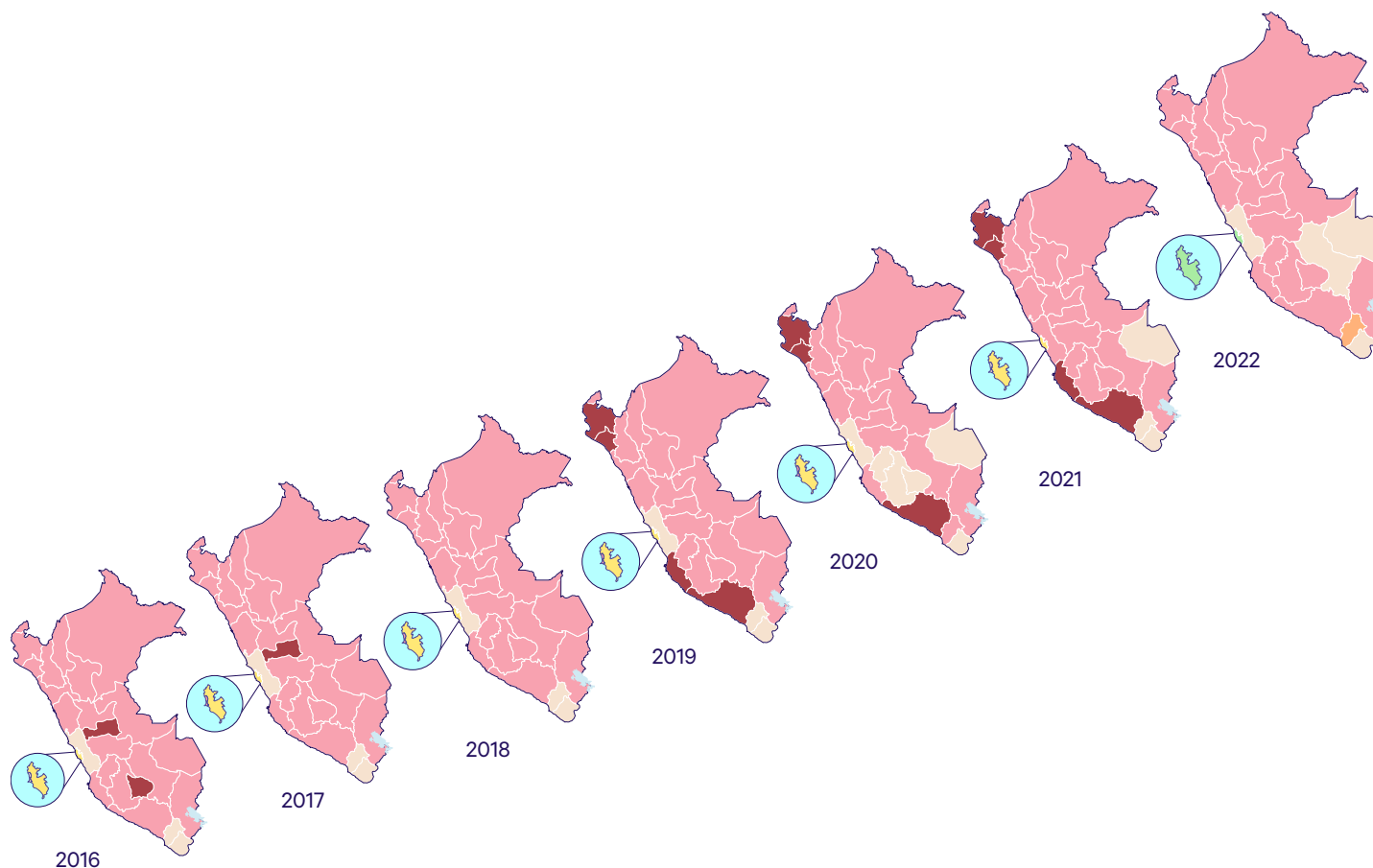
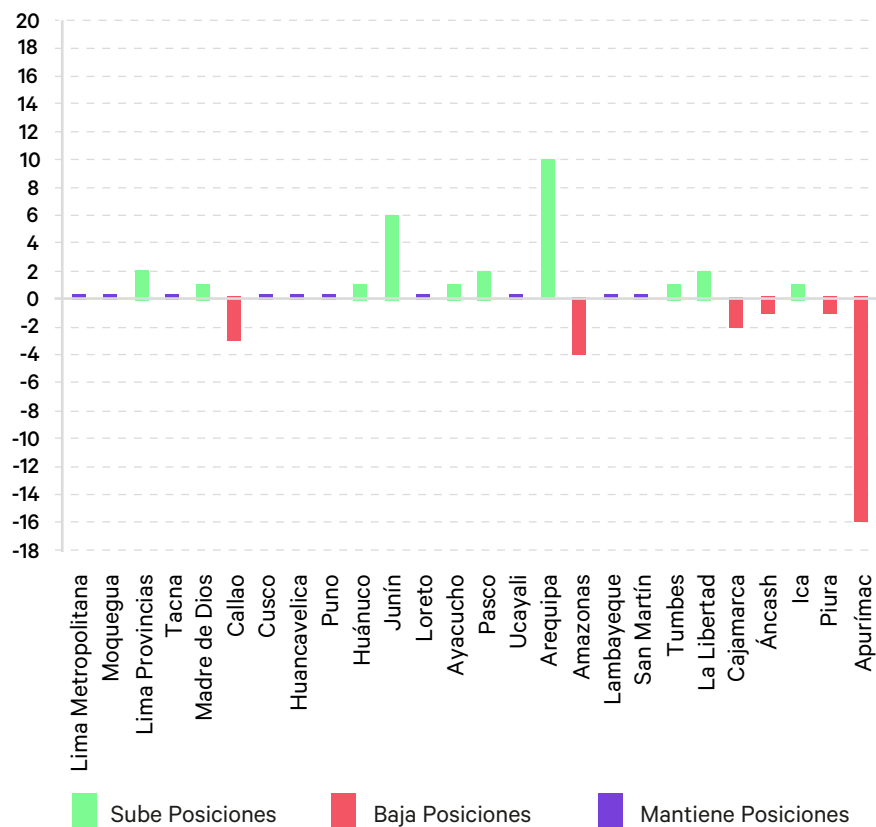


Figura 17. Mapas de los Resultados del pilar Gobierno: 2016 – 2022.

Cambios en posición y puntaje 2022 vs. 2021

Cambios de Posición



Cambios de Puntaje

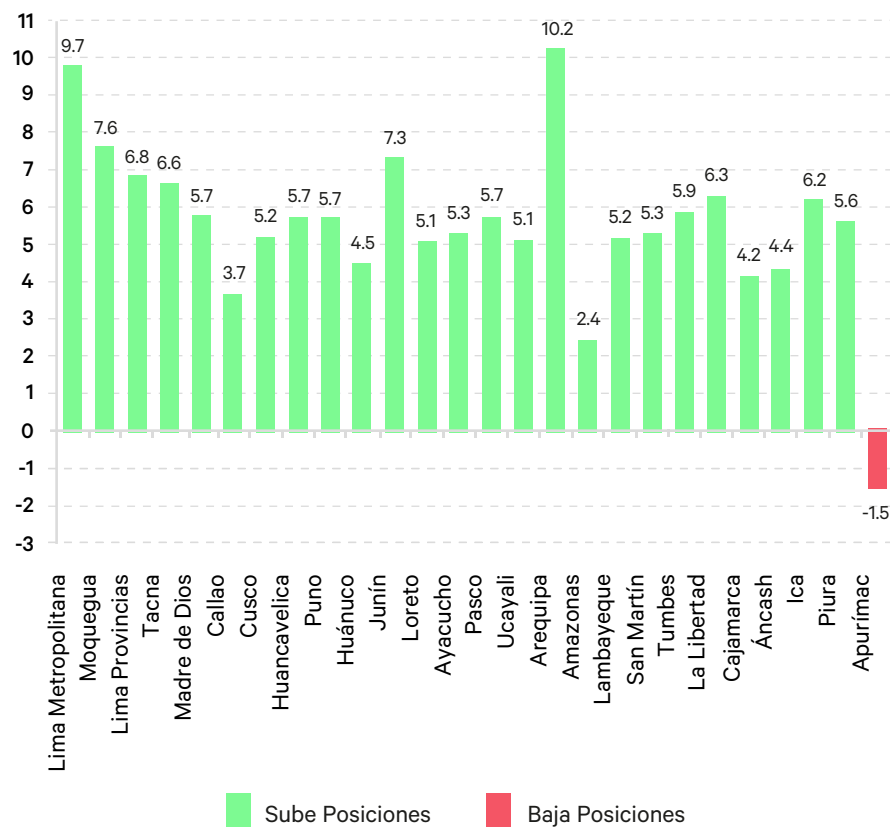


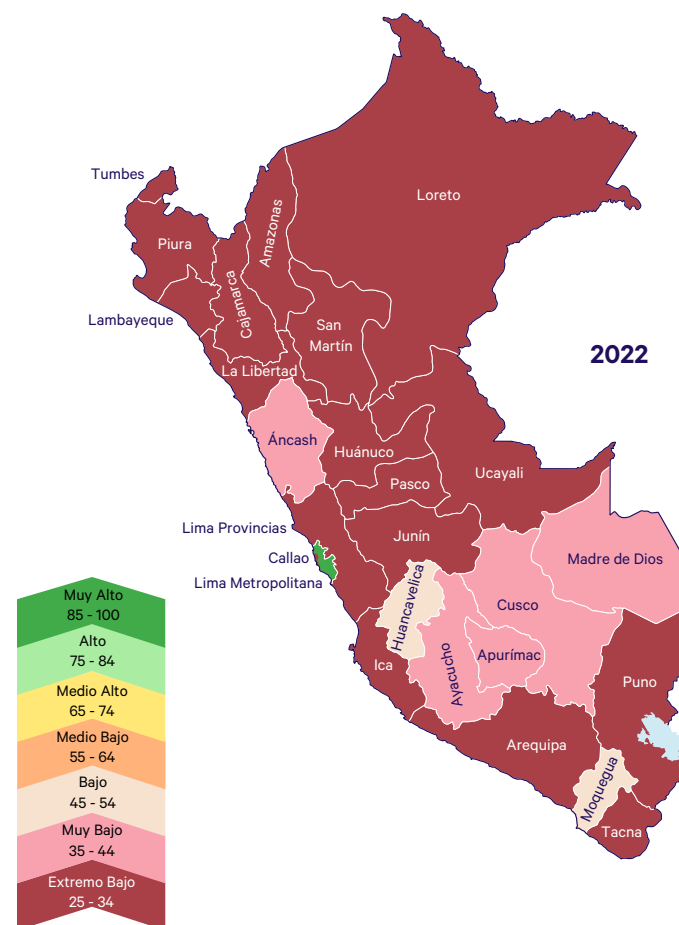
Figura 18. Cambios en posición y puntaje del pilar Gobierno 2022 vs. 2021.

Pilar 2: Gobierno - Factor 1: Recursos

Tabla 11

Resultados del Factor Recursos del Pilar Gobierno: 2018 – 2022.

Región	2018	2019	2020	2021	2022					
Lima Metropolitana	1	78.2	1	78.1	1	78.4	1	91.3	1	96.1
Moquegua	2	36.5	2	36.6	2	38.2	2	45.6	2	49.5
Huancavelica	10	21.3	15	19.0	4	35.4	3	44.6	3	47.7
Apurímac	3	32.1	5	33.9	5	32.8	4	38.4	4	41.1
Áncash	15	15.5	12	22.5	9	27.6	7	33.2	5	39.4
Cusco	9	21.6	6	29.2	8	28.0	8	32.4	6	38.5
Madre de Dios	4	29.4	3	36.0	3	37.7	5	36.8	7	35.8
Ayacucho	8	23.6	10	24.6	7	29.8	6	36.0	8	35.4
Lima Provincias	5	28.2	7	26.0	10	26.7	9	32.1	9	33.6
Pasco	11	21.0	9	24.6	6	31.4	10	31.6	10	32.3
Amazonas	6	28.0	4	34.2	11	24.4	11	31.1	11	31.4
Tacna	7	25.0	13	21.0	13	20.5	14	25.5	12	29.7
Tumbes	13	18.9	8	25.7	12	23.6	12	30.2	13	26.5
Cajamarca	20	12.1	21	13.0	18	16.8	13	26.1	14	25.0
Puno	19	12.1	24	12.2	17	16.8	16	23.1	15	24.7
Huánuco	17	13.5	20	13.8	16	17.4	15	24.0	16	24.5
Arequipa	14	17.6	14	21.0	14	18.7	17	22.7	17	24.0
Loreto	21	11.8	22	12.6	20	15.5	18	22.4	18	22.6
Piura	22	11.4	11	22.7	19	16.5	19	21.8	19	19.9
Callao	12	19.1	16	18.8	15	17.7	20	19.9	20	18.5
Junín	23	9.9	25	11.2	23	11.6	22	16.9	21	18.1
San Martín	18	12.4	19	14.9	21	14.9	21	17.9	22	17.8
La Libertad	24	8.7	17	15.1	24	10.6	23	15.4	23	15.0
Ica	25	8.3	23	12.3	25	9.3	25	13.3	24	13.9
Ucayali	16	14.6	18	15.0	22	13.9	24	15.0	25	13.3
Lambayeque	26	7.5	26	10.4	26	6.7	26	11.8	26	11.7

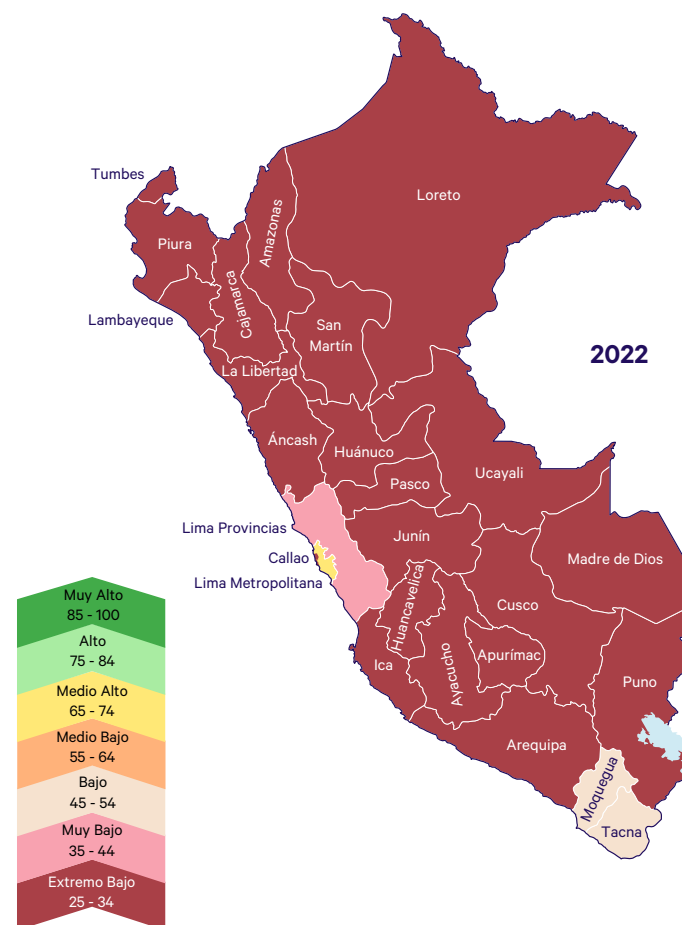


Pilar 2: Gobierno - Factor 2: Autonomía

Tabla 12

Resultados del Factor Autonomía del Pilar Gobierno: 2018 – 2022

Región	2018	2019	2020	2021	2022
Lima Metropolitana	1 74.7	1 76.5	1 80.5	1 69.6	1 66.4
Moquegua	3 50.3	3 51.5	5 45.7	5 36.0	2 50.7
Tacna	2 56.9	2 62.8	2 53.9	3 39.4	3 45.7
Callao	5 43.1	5 41.4	6 45.7	2 42.7	4 38.7
Lima Provincias	4 44.5	4 43.8	4 46.2	4 37.8	5 37.7
Arequipa	6 33.0	6 38.3	8 34.7	6 23.0	6 28.5
Junín	10 21.8	13 17.9	18 18.0	12 13.5	7 23.9
Cusco	7 31.0	7 31.1	9 32.7	7 22.8	8 22.3
Amazonas	26 2.5	18 10.0	26 4.1	26 0.6	9 21.7
Ica	9 22.2	8 22.3	13 20.3	9 15.2	10 20.2
Pasco	18 9.8	22 8.0	16 19.5	17 6.6	11 20.1
Puno	20 8.8	14 14.0	23 12.5	14 9.6	12 19.8
Madre de Dios	13 18.6	10 20.2	20 16.0	13 12.5	13 17.7
La Libertad	8 22.5	12 18.0	11 26.8	10 13.7	14 15.9
Lambayeque	11 20.1	9 20.4	15 19.6	8 15.2	15 15.6
Tumbes	22 6.9	19 9.5	3 50.5	11 13.7	16 13.9
Huánuco	24 5.5	25 6.4	19 16.2	23 3.3	17 13.3
Apurímac	17 12.0	21 8.5	21 15.9	15 7.9	18 12.2
Ayacucho	12 19.4	11 19.5	7 36.9	20 6.2	19 10.6
Ucayali	19 9.3	16 13.2	24 9.6	19 6.4	20 10.0
Huancavelica	15 17.5	23 7.6	22 15.8	16 7.6	21 9.7
San Martín	21 8.5	24 7.3	10 29.3	22 4.1	22 8.6
Piura	14 18.0	17 10.6	14 20.0	21 5.7	23 8.3
Áncash	16 14.4	15 13.2	12 23.9	18 6.4	24 6.2
Loreto	23 5.8	26 5.2	25 7.0	24 3.0	25 4.2
Cajamarca	25 4.5	20 9.2	17 18.6	25 0.8	26 3.7

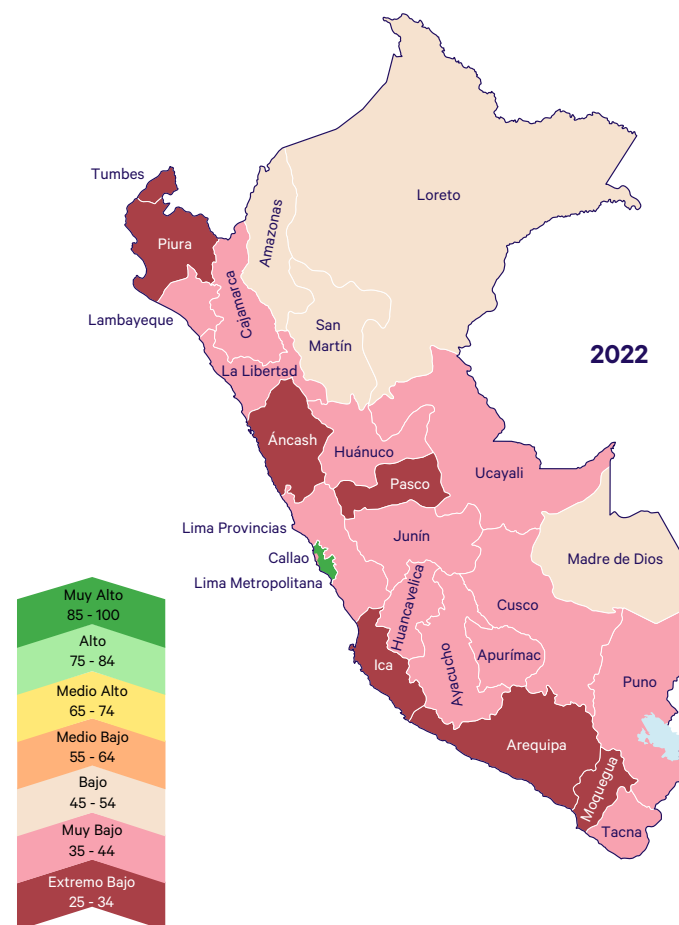


Pilar 2: Gobierno - Factor 3: Gasto

Tabla 13

Resultados del Factor Gasto del Pilar Gobierno: 2018 – 2022

Región	2018	2019	2020	2021	2022					
Lima Metropolitana	1	77.5	1	80.7	1	83.3	1	82.7	1	93.9
Madre de Dios	4	43.4	7	38.0	9	35.7	2	42.4	2	51.5
Loreto	13	35.7	2	45.2	5	41.1	8	38.5	3	49.3
San Martín	7	38.8	11	33.5	15	31.1	9	37.7	4	48.7
Amazonas	5	41.3	5	40.8	18	30.0	10	37.1	5	45.9
Lima Provincias	6	40.3	6	40.2	10	35.4	12	33.9	6	44.5
Ucayali	2	47.6	15	30.4	2	44.7	5	39.9	7	44.1
Callao	3	46.2	3	43.8	6	38.8	3	42.0	8	43.9
Puno	8	37.8	4	42.6	3	43.5	4	40.5	9	43.4
Junín	12	35.8	8	36.0	11	35.0	6	39.5	10	43.1
Huánuco	21	28.4	12	33.5	4	41.1	7	39.4	11	42.9
Lambayeque	18	32.2	23	22.3	14	32.9	15	30.4	12	39.8
Tacna	10	37.3	18	27.3	17	30.1	13	33.5	13	39.7
Cusco	9	37.7	10	33.7	13	33.9	14	33.2	14	39.5
Huancavelica	11	35.8	13	32.4	12	34.5	18	26.3	15	37.8
Apurímac	25	22.3	21	25.1	7	37.2	11	34.6	16	37.2
Cajamarca	16	33.1	17	27.7	20	26.6	17	26.8	17	35.2
Ayacucho	19	31.0	14	31.5	21	25.9	19	26.1	18	35.1
La Libertad	23	25.1	22	23.0	22	21.8	22	23.5	19	35.1
Piura	22	27.0	26	12.7	25	15.0	24	18.0	20	32.6
Pasco	26	21.2	25	16.2	19	29.3	16	29.9	21	32.3
Moquegua	17	32.7	16	28.7	16	30.3	20	25.8	22	30.3
Tumbes	15	34.4	9	35.6	24	16.4	25	14.4	23	29.5
Ica	14	35.6	19	25.4	8	35.9	21	24.8	24	29.1
Arequipa	20	30.7	20	25.3	23	20.2	23	21.6	25	24.0
Áncash	24	24.4	24	17.3	26	8.4	26	2.8	26	19.1



Pilar 2: Gobierno - Factor 4: Seguridad

Tabla 14

Resultados del Factor Seguridad del Pilar Gobierno: 2018 – 2022

Región	2018	2019	2020	2021	2022					
Puno	3	90.7	2	90.7	2	95.0	1	92.3	1	92.8
Loreto	5	87.6	1	91.0	3	91.4	4	87.6	2	88.4
Huancavelica	4	88.3	5	88.7	1	95.9	3	88.8	3	88.3
San Martín	6	84.1	7	80.2	7	88.6	2	88.9	4	87.9
La Libertad	15	73.7	13	74.4	10	82.1	12	82.3	5	86.8
Amazonas	9	80.0	14	73.9	14	78.9	8	83.6	6	85.0
Piura	13	74.7	15	73.6	8	83.6	11	82.4	7	84.0
Pasco	1	94.8	3	89.7	6	90.2	10	82.6	8	83.7
Cajamarca	2	90.8	4	89.7	5	90.4	6	86.9	9	83.4
Callao	21	56.8	21	58.2	24	61.3	18	73.7	10	81.7
Ayacucho	7	82.6	8	76.9	9	83.1	9	83.1	11	81.2
Áncash	11	75.9	12	74.5	11	81.3	7	84.2	12	80.2
Lima Metropolitana	23	55.5	22	57.6	21	66.0	19	73.3	13	80.1
Lima Provincias	18	64.9	17	63.3	19	73.7	17	74.4	14	80.1
Cusco	20	60.9	20	58.4	15	78.3	15	76.5	15	79.7
Ucayali	12	75.8	10	75.8	17	77.9	13	80.3	16	79.3
Huánuco	10	78.4	6	81.1	4	91.1	5	87.4	17	78.4
Moquegua	14	74.2	19	58.6	16	78.2	14	77.7	18	77.8
Junín	17	70.5	16	69.5	13	79.5	20	72.4	19	77.8
Apurímac	8	80.1	9	76.4	12	79.7	16	76.5	20	76.5
Tacna	16	73.4	11	74.7	18	75.5	21	69.3	21	73.3
Arequipa	26	36.4	26	31.4	25	60.3	24	62.9	22	70.6
Ica	24	49.0	25	47.1	20	66.8	22	67.5	23	70.5
Lambayeque	22	56.3	23	54.8	22	65.5	23	64.8	24	70.0
Tumbes	19	61.4	18	61.1	26	60.2	25	62.3	25	67.5
Madre de Dios	25	41.1	24	54.8	23	65.0	26	53.8	26	56.2

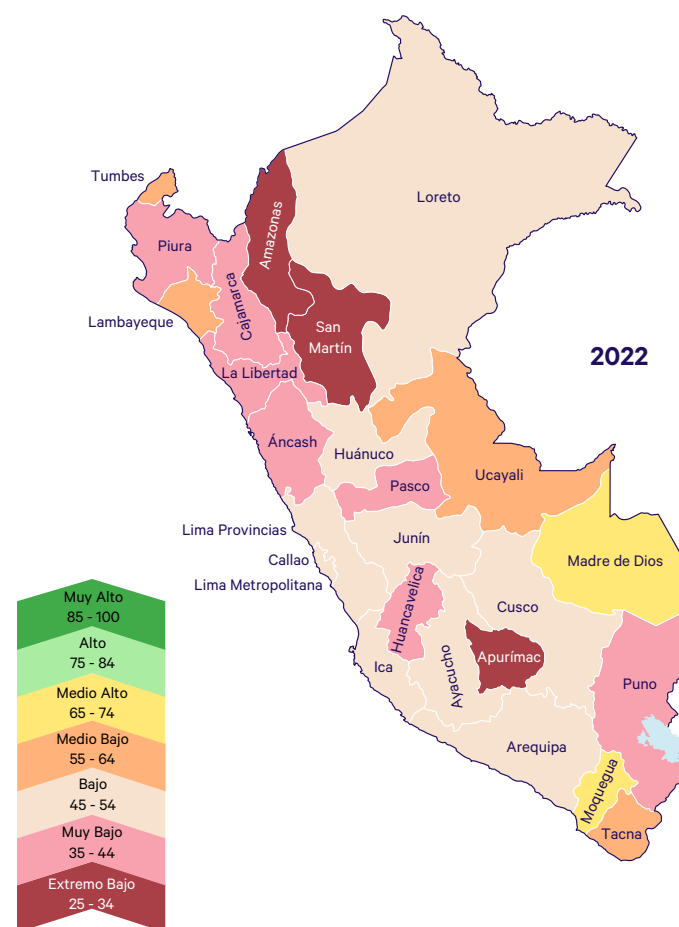


Pilar 2: Gobierno - Factor 5: Justicia

Tabla 15

Resultados del Factor Justicia del Pilar Gobierno: 2018 – 2022

Región	2018	2019	2020	2021	2022
Madre de Dios	1 52.3	2 51.9	2 51.4	1 61.4	1 74.4
Moquegua	2 51.7	1 55.6	1 58.0	2 56.6	2 71.2
Ucayali	15 31.9	10 34.3	14 33.8	7 38.7	3 59.2
Lambayeque	3 44.2	3 45.9	3 51.0	3 48.0	4 59.0
Tumbes	4 43.3	7 38.0	5 46.6	4 45.6	5 58.2
Tacna	5 42.5	4 43.3	4 47.8	5 44.2	6 56.7
Ica	6 39.9	5 41.2	7 40.8	10 35.5	7 53.5
Huánuco	14 32.5	16 30.9	17 31.2	11 35.5	8 53.0
Callao	12 34.5	18 29.0	10 37.7	8 37.9	9 51.8
Arequipa	7 39.1	12 32.3	21 28.2	26 16.2	10 50.5
Lima Metropolitana	20 28.5	23 25.5	25 24.1	25 20.6	11 49.7
Lima Provincias	11 35.3	9 35.7	11 37.0	14 33.1	12 49.3
Junín	19 28.9	13 32.2	16 31.7	15 32.7	13 48.6
Loreto	24 25.2	22 25.8	23 25.9	13 33.5	14 45.8
Ayacucho	10 35.7	17 29.8	13 34.0	18 30.0	15 45.6
Cusco	13 33.5	11 33.6	12 34.0	12 34.7	16 45.5
Áncash	8 38.3	6 40.2	6 41.7	6 38.8	17 42.4
Cajamarca	21 27.7	20 26.3	18 30.4	20 28.0	18 42.2
Puno	25 24.8	25 23.5	20 29.2	19 28.9	19 42.0
La Libertad	16 31.5	15 31.2	15 32.1	21 27.7	20 41.4
Piura	17 29.6	19 28.4	19 30.3	17 30.1	21 41.2
Huancavelica	22 26.9	21 26.2	22 27.8	22 27.6	22 40.1
Pasco	23 25.3	24 24.1	24 25.4	23 27.6	23 38.6
San Martín	26 23.5	26 23.4	26 23.3	24 21.0	24 33.0
Apurímac	18 29.1	14 32.0	8 40.6	9 35.7	25 18.5
Amazonas	9 36.8	8 37.6	9 39.8	16 32.0	26 12.6





Pilar 3: Infraestructura

La mayoría de las regiones obtienen bajos puntajes en este pilar tan fundamental para la mejora de la competitividad. Lima Metropolitana sigue siendo la región que se ubica en el primer puesto, pero se presenta con un nivel bajo de competitividad. Por su parte, Amazonas es la región que alcanza el puntaje más bajo del ranking.

Región	Puntaje
-	
-	
-	
-	
(1) Lima Metropolitana	44.6
(2) Callao	27.6
(3) Arequipa	26.6
(4) Cusco	20.1
(5) Piura	19.7
(6) Lima Provincias	18.3
(7) Ica	16.7
(8) Áncash	15.8
(9) La Libertad	15.5
(10) Tacna	15.4
(11) Junín	14.7
(12) Puno	13.6
(13) Lambayeque	13.3
(14) Moquegua	12.9
(15) Cajamarca	11.3
(16) Ayacucho	11.1
(17) San Martín	10.3
(18) Huánuco	9.7
(19) Madre de Dios	9.5
(20) Tumbes	9.5
(21) Loreto	8.9
(22) Ucayali	8.7
(23) Apurímac	8.2
(24) Huancavelica	8.0
(25) Pasco	7.5
(26) Amazonas	6.2



Figura 19. Resultados del pilar Infraestructura 2022.

Evolución del pilar Infraestructura: 2016 - 2022

No se evidencia cambios significativos. Es decir, no se ha mejorado en este pilar a nivel regional, sino todo lo contrario, se ha retrocedido en el último año.

Tabla 16

Resultados del pilar Infraestructura: 2016 – 2022

Región	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Lima Metropolitana	(1) 55.5	(1) 48.8	(1) 45.5	(1) 44.1	(1) 48.1	(1) 44.7	(1) 44.6
Callao	(12) 13.7	(2) 23.8	(2) 28.5	(2) 28.4	(3) 26.1	(2) 25.8	(2) 27.6
Arequipa	(2) 27.6	(3) 22.4	(3) 24.7	(3) 25.1	(2) 26.9	(3) 25.2	(3) 26.6
Cusco	(3) 24.4	(4) 17.8	(4) 18.9	(4) 19.5	(4) 22.5	(4) 19.3	(4) 20.1
Piura	(4) 17.0	(7) 14.9	(7) 16.0	(7) 16.0	(6) 18.7	(6) 18.2	(5) 19.7
Lima Provincias	(8) 14.9	(6) 15.1	(6) 16.6	(5) 18.0	(5) 19.3	(5) 18.5	(6) 18.3
Ica	(7) 15.6	(5) 15.5	(5) 16.6	(6) 16.5	(7) 17.2	(7) 15.6	(7) 16.7
Áncash	(15) 9.1	(10) 13.9	(10) 14.1	(10) 14.3	(9) 16.0	(8) 15.4	(8) 15.8
La Libertad	(5) 16.6	(9) 14.2	(9) 14.7	(9) 14.9	(8) 16.0	(9) 15.1	(9) 15.5
Tacna	(9) 14.5	(8) 14.6	(8) 15.6	(8) 15.9	(11) 14.6	(10) 14.4	(10) 15.4
Junín	(10) 14.1	(11) 13.2	(11) 13.6	(11) 13.9	(10) 14.7	(11) 14.0	(11) 14.7
Puno	(6) 15.7	(14) 9.7	(15) 10.0	(14) 10.4	(14) 11.6	(14) 11.8	(12) 13.6
Lambayeque	(13) 13.1	(13) 12.6	(13) 13.1	(12) 13.3	(12) 13.6	(12) 13.2	(13) 13.3
Moquegua	(11) 13.9	(12) 12.9	(12) 13.3	(13) 12.4	(15) 11.6	(13) 12.0	(14) 12.9
Cajamarca	(16) 8.4	(16) 8.4	(18) 8.8	(17) 9.2	(13) 13.1	(16) 10.5	(15) 11.3
Ayacucho	(23) 4.0	(21) 7.0	(20) 7.8	(20) 8.0	(19) 9.7	(17) 10.1	(16) 11.1
San Martín	(20) 7.0	(18) 8.1	(17) 9.1	(18) 9.1	(16) 11.0	(15) 10.9	(17) 10.3
Huánuco	(17) 7.6	(22) 6.0	(22) 7.0	(22) 7.0	(21) 9.2	(19) 9.4	(18) 9.7
Madre de Dios	(19) 7.0	(17) 8.2	(16) 9.3	(15) 9.8	(17) 10.5	(18) 10.1	(19) 9.5
Tumbes	(25) 3.3	(15) 9.6	(14) 10.2	(16) 9.7	(18) 10.2	(20) 9.3	(20) 9.5
Loreto	(21) 5.3	(20) 7.2	(21) 7.7	(21) 7.5	(25) 7.6	(24) 8.0	(21) 8.9
Ucayali	(18) 7.0	(19) 7.3	(19) 8.1	(19) 8.2	(23) 8.0	(21) 8.5	(22) 8.7
Apurímac	(26) 3.2	(26) 4.2	(25) 5.5	(25) 6.0	(22) 8.3	(25) 7.9	(23) 8.2
Huancavelica	(22) 5.0	(24) 5.2	(24) 6.3	(23) 6.9	(24) 7.7	(23) 8.2	(24) 8.0
Pasco	(14) 10.3	(23) 5.9	(23) 6.4	(24) 6.4	(20) 9.4	(22) 8.2	(25) 7.5
Amazonas	(24) 3.4	(25) 4.5	(26) 5.2	(26) 5.6	(26) 6.1	(26) 6.1	(26) 6.2



En los siete años evaluados la competitividad en el pilar de infraestructura de las regiones no ha cambiado.

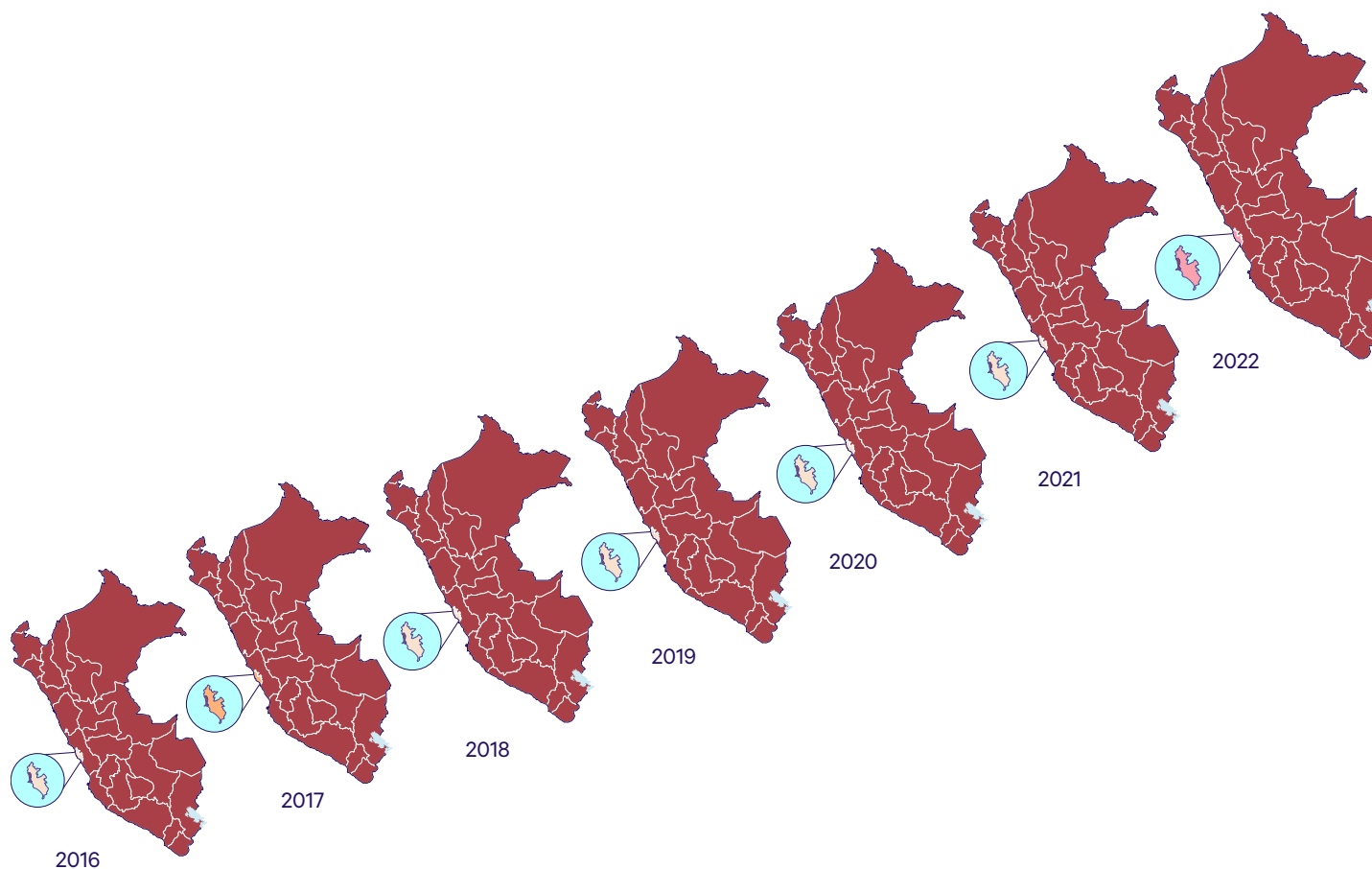
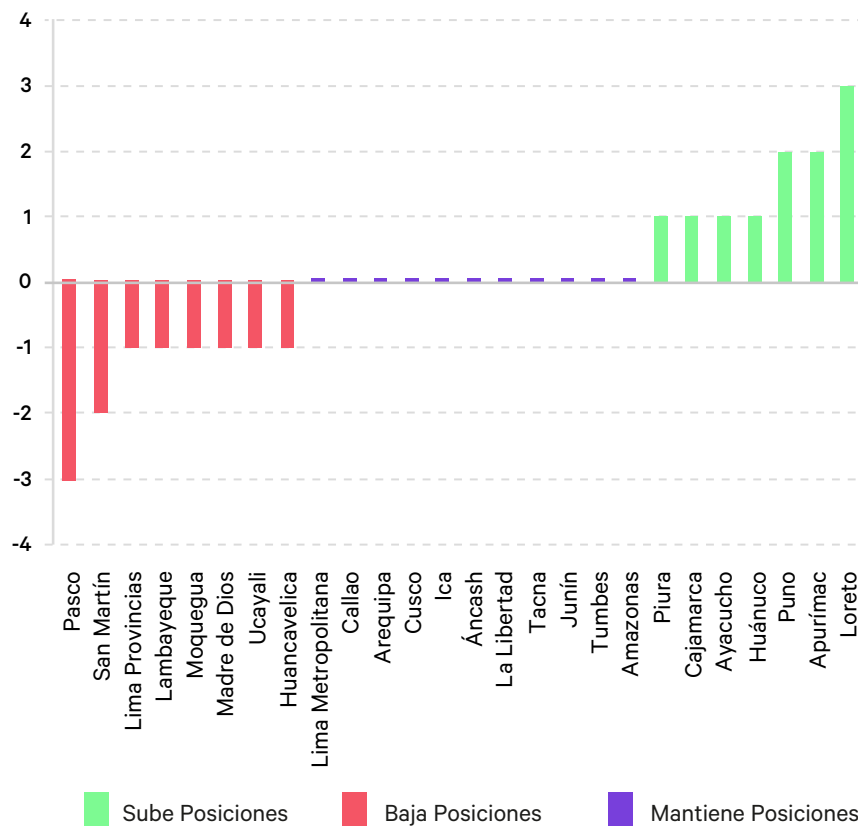


Figura 20. Mapas de los Resultados del pilar Infraestructura: 2017 – 2022.

Cambios en posición y puntaje 2022 vs. 2021

Cambios de Posición



Cambios de Puntaje

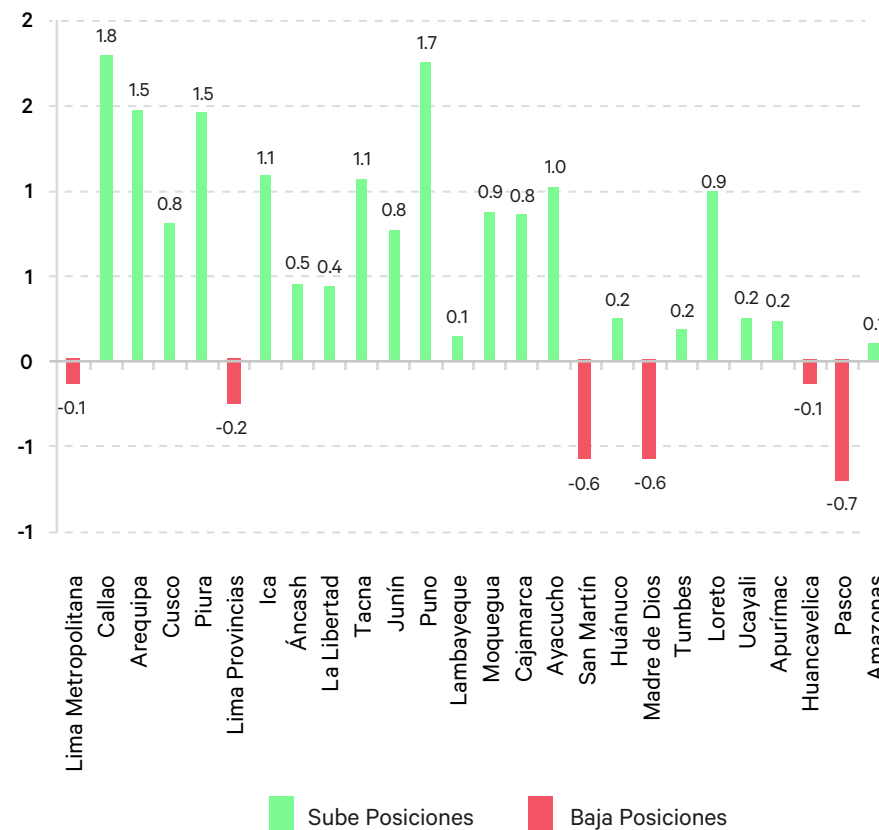


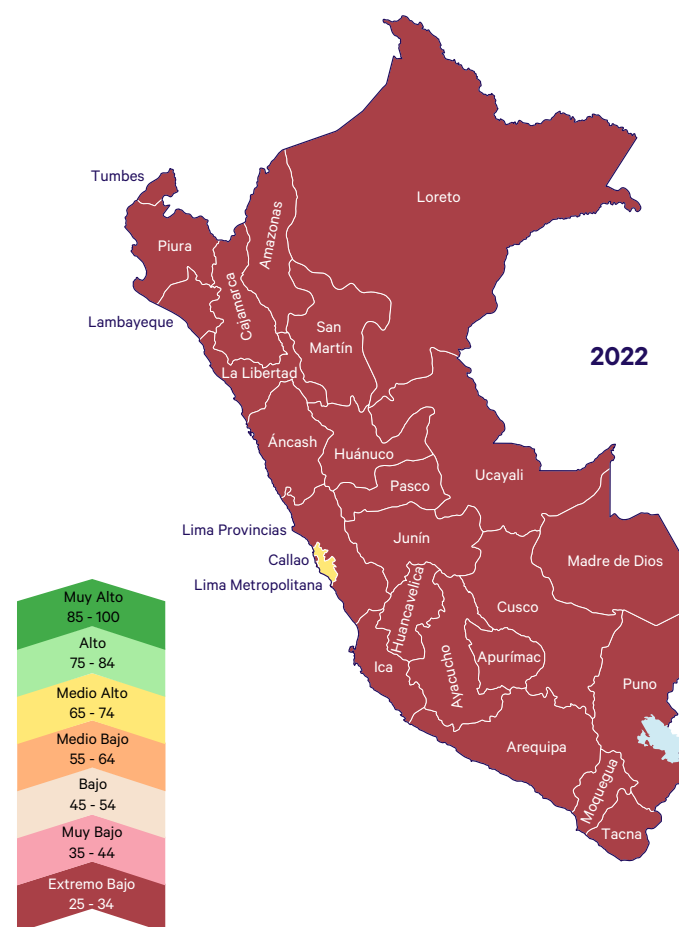
Figura 21. Cambios en posición y puntaje del pilar Infraestructura 2022 vs. 2021.

Pilar 3: Infraestructura - Factor 1: Energía

Tabla 17

Resultados del Factor Energía del Pilar Infraestructura: 2018 – 2022

Región	2018	2019	2020	2021	2022
Lima Metropolitana	1 55.6	1 48.5	1 58.4	1 61.7	1 65.3
Lima Provincias	2 24.6	2 30.5	2 33.6	2 32.8	2 34.2
Callao	3 21.2	4 16.3	4 17.5	3 17.6	3 18.1
Ica	5 17.6	3 17.3	3 17.7	4 17.4	4 17.5
Arequipa	6 15.2	5 14.2	5 14.7	5 15.1	5 14.8
Piura	8 13.0	9 11.4	8 12.5	7 13.1	6 13.8
Ucayali	7 13.6	7 12.1	6 13.1	6 13.7	7 13.6
La Libertad	9 12.4	8 12.0	7 12.5	8 12.7	8 12.3
Madre de Dios	15 9.8	13 10.0	10 11.5	10 11.5	9 11.9
Junín	13 10.0	11 10.2	13 10.6	12 10.8	10 11.1
Cusco	12 10.1	12 10.1	11 10.9	11 11.1	11 10.6
Lambayeque	14 10.0	14 9.4	14 10.3	15 10.3	12 10.5
Áncash	11 10.9	10 10.4	12 10.7	13 10.3	13 10.4
Moquegua	4 19.0	6 12.6	9 11.5	9 11.6	14 10.0
Loreto	17 8.4	16 9.0	15 9.8	14 10.3	15 9.8
Huancavelica	16 8.8	15 9.3	16 9.8	16 9.9	16 9.6
Tumbes	10 11.2	17 8.1	17 8.9	17 9.0	17 9.2
Tacna	18 8.0	18 7.4	18 8.1	19 8.1	18 7.8
Apurímac	23 5.8	19 6.8	19 7.8	18 8.2	19 7.4
Huánuco	22 6.4	21 6.4	21 6.6	22 6.8	20 6.9
Puno	20 6.7	20 6.6	20 7.1	20 7.3	21 6.7
Cajamarca	21 6.6	23 5.9	22 6.5	23 6.6	22 6.7
San Martín	19 7.8	22 6.0	23 6.4	21 6.9	23 6.6
Pasco	24 5.3	24 5.4	24 6.2	24 6.3	24 5.7
Ayacucho	26 3.3	25 3.3	25 3.7	25 5.1	25 5.1
Amazonas	25 4.1	26 2.3	26 2.7	26 2.8	26 2.8

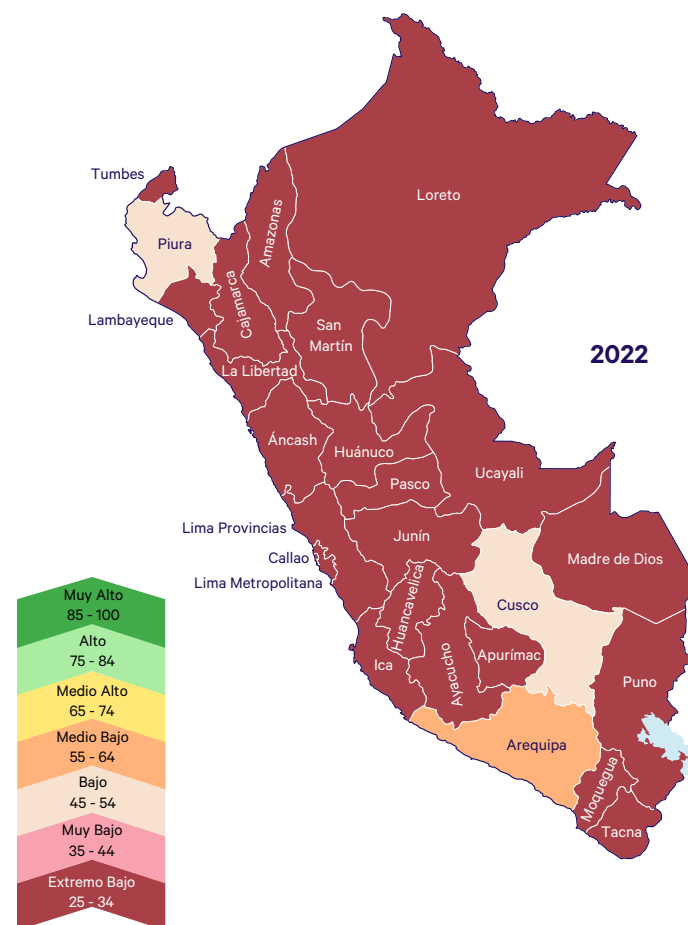


Pilar 3: Infraestructura - Factor 2: Red Vial

Tabla 18

Resultados del Factor Red Vial del Pilar Infraestructura: 2018 – 2022

Región	2018	2019	2020	2021	2022
Arequipa	1 41.6	1 41.7	1 52.2	1 52.1	1 59.9
Piura	2 27.6	2 28.1	2 39.5	2 39.6	2 42.4
Cusco	5 22.6	5 21.8	3 37.8	3 37.7	3 37.5
Áncash	3 24.6	3 24.3	4 30.7	4 30.7	4 31.7
Puno	7 18.4	7 18.7	6 23.7	6 23.6	5 31.0
Ayacucho	10 16.0	12 15.8	7 22.5	7 22.4	6 26.8
Tacna	4 24.0	4 24.3	10 19.3	10 19.2	7 25.6
Junín	6 21.6	6 21.1	5 23.9	5 24.1	8 25.3
Ica	13 13.3	14 13.1	14 14.5	14 14.3	9 21.7
Lima Provincias	8 18.1	8 17.8	8 21.0	8 20.5	10 20.3
La Libertad	12 15.8	10 16.7	9 19.7	9 19.7	11 20.2
Callao	9 16.7	9 17.0	11 19.1	11 19.2	12 19.7
Cajamarca	14 13.2	13 13.2	13 17.5	13 17.4	13 19.5
Moquegua	11 16.0	11 15.9	17 12.9	17 12.9	14 17.3
Lambayeque	16 12.4	15 12.4	15 14.1	15 14.1	15 14.3
Huánuco	23 4.6	23 5.3	16 13.1	16 14.0	16 14.0
San Martín	18 8.8	18 8.7	12 18.2	12 18.3	17 12.7
Loreto	15 12.5	16 11.2	21 9.6	20 9.7	18 11.9
Huancavelica	19 8.7	19 8.4	18 11.6	18 11.5	19 11.8
Apurímac	22 6.1	21 6.9	19 9.9	19 9.8	20 11.0
Lima Metropolitana	17 9.7	17 9.5	20 9.8	21 9.4	21 9.4
Amazonas	21 6.9	22 6.7	22 9.1	22 9.0	22 9.1
Tumbes	20 8.0	20 7.9	24 8.1	24 8.1	23 9.1
Pasco	25 3.2	24 3.6	25 7.5	25 7.2	24 5.5
Madre de Dios	24 3.7	25 3.5	23 8.3	23 8.4	25 4.6
Ucayali	26 1.9	26 1.9	26 3.3	26 3.3	26 2.4

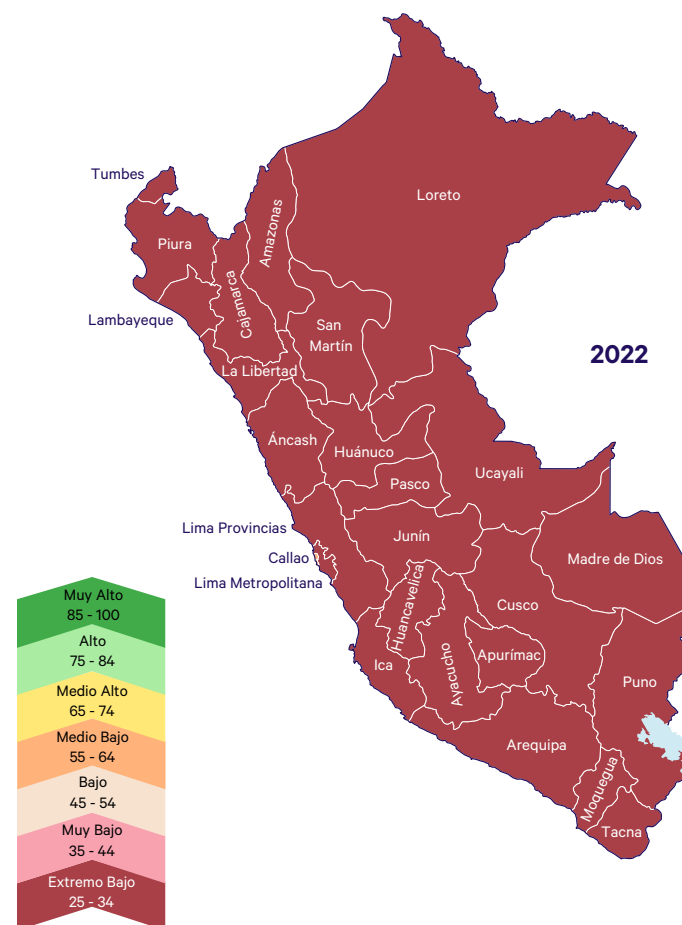


Pilar 3: Infraestructura - Factor 3: Transporte

Tabla 19

Resultados del Factor Transporte del Pilar Infraestructura: 2018 – 2022

Región	2018	2019	2020	2021	2022
Callao	1 62.8	1 67.6	1 54.1	1 55.8	1 63.3
Arequipa	2 23.3	2 24.3	2 22.8	3 20.8	2 17.0
Lima Metropolitana	3 17.6	3 18.7	3 21.7	2 21.4	3 15.9
Moquegua	7 10.9	7 11.7	9 12.2	7 12.7	4 13.5
Cusco	4 16.3	4 18.3	7 14.4	6 13.2	5 13.0
Tacna	6 13.5	5 14.5	8 14.2	5 14.0	6 12.4
Ica	5 13.7	6 12.5	5 15.4	4 14.5	7 9.7
Piura	8 10.5	10 8.6	13 9.6	9 10.0	8 9.7
Lambayeque	10 8.6	9 9.1	12 10.1	8 10.6	9 9.4
Tumbes	14 6.4	13 7.5	10 11.4	11 9.2	10 8.2
Madre de Dios	9 9.7	8 11.1	16 8.5	12 8.8	11 8.2
La Libertad	12 7.5	12 7.9	14 9.4	13 8.5	12 7.7
Lima Provincias	11 7.8	11 8.2	11 11.0	10 9.4	13 6.9
Puno	16 5.1	16 5.6	18 7.1	17 6.2	14 6.4
Cajamarca	19 4.4	17 5.5	4 20.4	16 6.2	15 6.1
Pasco	13 6.5	14 6.4	6 15.2	14 8.0	16 6.1
Junín	15 5.8	15 6.1	17 7.8	15 7.1	17 5.6
Áncash	17 4.7	18 5.1	20 5.7	18 6.0	18 5.3
San Martín	20 4.2	20 4.5	23 3.9	20 4.1	19 4.9
Ucayali	18 4.4	19 4.6	25 2.8	21 4.1	20 4.9
Loreto	21 3.3	21 3.9	26 2.5	23 3.6	21 4.6
Huancavelica	23 2.5	25 2.8	22 5.1	19 4.8	22 3.7
Ayacucho	22 3.1	23 3.4	21 5.2	22 4.0	23 3.5
Huánuco	24 2.5	24 2.9	24 3.9	24 3.6	24 3.0
Amazonas	26 1.8	22 3.6	19 5.7	25 3.0	25 2.3
Apurímac	25 2.1	26 2.2	15 9.2	26 2.6	26 2.0

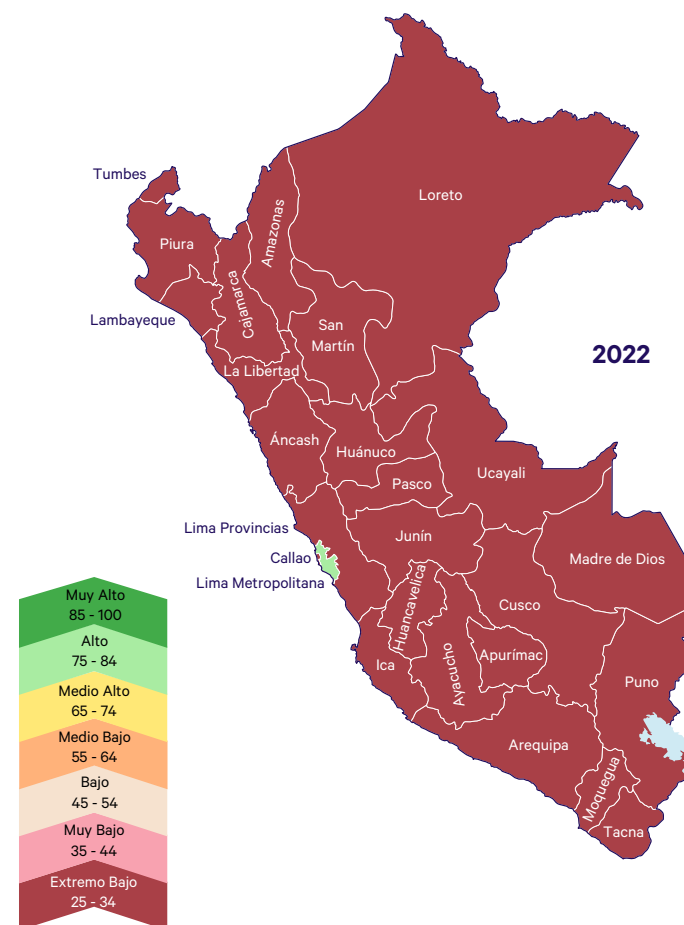


Pilar 3: Infraestructura - Factor 4: Turismo

Tabla 20

Resultados del Factor Turismo del Pilar Infraestructura: 2018 – 2022

Región	2018	2019	2020	2021	2022
Lima Metropolitana	1 83.3	1 83.3	1 94.0	1 78.8	1 80.0
Cusco	2 27.7	2 28.8	2 31.3	2 16.3	2 21.3
Arequipa	3 15.3	3 16.0	3 17.1	3 10.0	3 13.6
Junín	4 12.5	4 12.9	4 13.9	4 8.5	4 12.3
Piura	7 10.3	7 10.8	7 11.7	7 7.1	5 11.1
Ica	6 10.7	5 11.1	5 12.3	5 7.8	6 10.4
La Libertad	5 10.7	6 11.1	6 11.9	6 7.5	7 10.4
Áncash	10 8.6	11 8.8	9 9.6	11 5.8	8 8.2
San Martín	11 8.6	10 8.9	10 9.2	9 5.9	9 8.1
Cajamarca	12 8.0	12 8.4	11 8.9	10 5.9	10 8.1
Puno	9 8.6	9 9.1	8 9.8	12 5.6	11 7.2
Lima Provincias	8 10.0	8 10.1	12 8.7	8 7.1	12 7.2
Loreto	13 7.0	13 7.2	13 7.9	13 4.8	13 6.8
Lambayeque	14 6.1	14 6.4	14 6.7	14 4.5	14 6.0
Huánuco	16 5.1	16 5.4	16 5.8	16 3.5	15 5.1
Ayacucho	19 4.0	17 4.5	17 5.3	18 3.2	16 4.3
Ucayali	17 4.2	18 4.4	19 4.8	19 2.8	17 4.2
Tacna	15 5.6	15 5.8	15 5.9	17 3.2	18 4.1
Callao	18 4.2	19 4.3	18 4.8	15 3.7	19 4.0
Madre de Dios	21 3.4	21 3.6	21 3.9	20 2.0	20 3.3
Apurímac	20 3.8	20 3.8	20 4.3	21 1.9	21 3.3
Amazonas	22 2.7	22 3.0	22 3.1	23 1.5	22 2.6
Pasco	24 2.3	23 2.6	23 2.9	22 1.7	23 2.5
Tumbes	23 2.4	24 2.5	24 2.7	24 1.2	24 2.1
Moquegua	25 1.5	25 1.7	25 1.9	25 1.1	25 1.7
Huancavelica	26 1.0	26 1.0	26 1.2	26 0.5	26 0.9

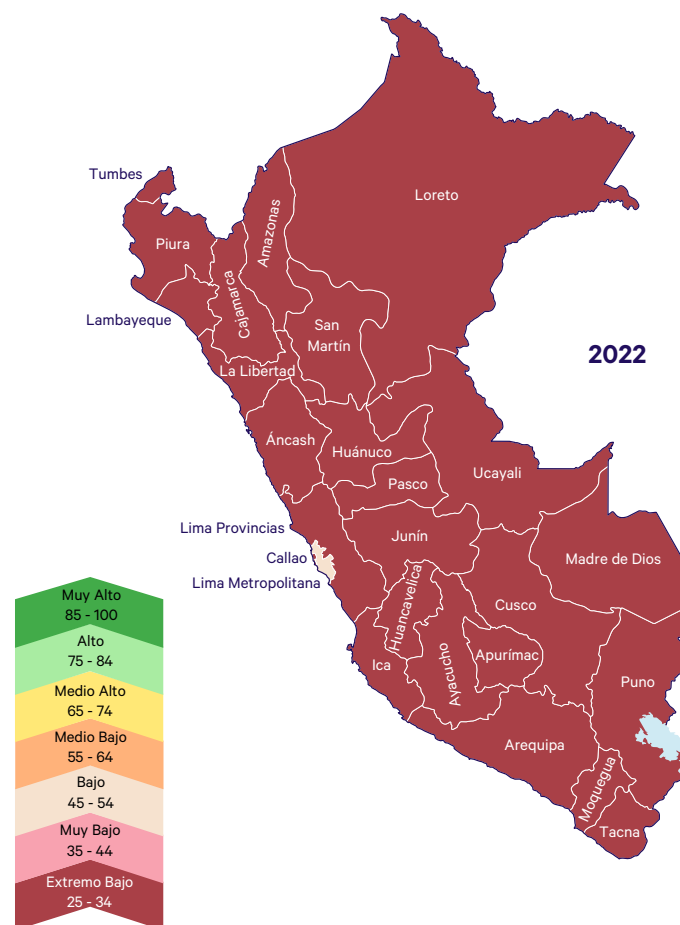


Pilar 3: Infraestructura - Factor 5: Comunicación

Tabla 21

Resultados del Factor Comunicación del Pilar Infraestructura: 2018 – 2022

Región	2018	2019	2020	2021	2022					
Lima Metropolitana	1	61.3	1	60.2	1	56.6	1	52.4	1	52.4
Callao	2	37.8	2	36.9	2	35.1	2	32.8	2	32.8
Arequipa	4	28.0	3	29.3	3	27.7	3	27.7	3	27.7
Tacna	7	26.6	6	27.6	7	25.5	4	27.2	4	27.2
La Libertad	6	27.0	7	27.0	5	26.6	5	27.0	5	27.0
Lambayeque	3	28.6	4	29.1	4	26.9	6	26.4	6	26.4
Ica	5	27.6	5	28.6	6	26.1	7	23.9	7	23.9
Áncash	10	21.4	9	23.1	8	23.1	8	23.5	8	23.5
Lima Provincias	9	22.4	8	23.5	9	22.1	9	22.9	9	22.9
Moquegua	12	19.0	13	20.0	13	19.3	10	21.7	10	21.7
Piura	13	18.5	11	21.2	11	20.1	11	21.3	11	21.3
Madre de Dios	11	19.8	12	20.7	10	20.6	12	19.6	12	19.6
Junín	14	18.0	14	19.2	16	17.2	13	19.4	13	19.4
Huánuco	16	16.4	18	15.2	17	16.3	14	19.3	14	19.3
San Martín	18	15.9	17	17.6	15	17.3	15	19.3	15	19.3
Tumbes	8	23.0	10	22.5	12	19.8	16	18.8	16	18.8
Ucayali	17	16.1	16	17.9	18	15.9	17	18.4	17	18.4
Cusco	15	17.7	15	18.4	14	18.3	18	18.2	18	18.2
Pasco	19	14.8	19	13.9	19	15.1	19	17.8	19	17.8
Apurímac	25	9.9	25	10.3	24	10.4	20	17.1	20	17.1
Puno	22	11.2	24	12.1	23	10.5	21	16.6	21	16.6
Cajamarca	21	11.6	21	12.8	20	12.1	22	16.4	22	16.4
Ayacucho	20	12.4	22	12.8	21	11.7	23	16.0	23	16.0
Amazonas	24	10.3	23	12.7	25	10.0	24	14.1	24	14.1
Huancavelica	23	10.4	20	12.9	22	10.9	25	14.1	25	14.1
Loreto	26	7.0	26	6.2	26	8.2	26	11.5	26	11.5





Pilar 4: Empresas

Este pilar se basa en la percepción de los gerentes de las empresas más representativas del Perú. En resumen, se encuentra que Loreto lidera el ranking en esta nueva edición, seguido por Lima Metropolitana e Ica.

Por otro lado, en el último puesto se ubica Tumbes con 19.5 puntos con nivel extremo bajo.

Región	Puntaje
-	
-	
(1) Loreto	65.2
(2) Lima Metropolitana	54.4
(3) Ica	48.9
(4) Ucayali	44.0
(5) Cajamarca	43.7
(6) Tacna	42.8
(7) La Libertad	40.2
(8) Arequipa	40.2
(9) Moquegua	39.7
(10) Callao	38.0
(11) Lima Provincias	38.0
(12) Piura	37.7
(13) Áncash	37.6
(14) Pasco	36.6
(15) Puno	36.6
(16) Cusco	34.6
(17) Apurímac	32.1
(18) Huánuco	32.0
(19) Junín	31.2
(20) Lambayeque	31.2
(21) Amazonas	30.2
(22) Huancavelica	27.1
(23) San Martín	26.2
(24) Ayacucho	24.9
(25) Madre de Dios	24.7
(26) Tumbes	19.5



Figura 22. Resultados del pilar Empresas 2022.

Evolución del pilar Empresas: 2016 - 2022

Con respecto al año pasado, parece no haber mejorado la percepción de los factores evaluados como el ambiente de los negocios, innovación y generación de empleo.

Tabla 22
Resultados del pilar Empresas: 2016 – 2022

Región	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Loreto	(6) 33.4	(7) 33.2	(7) 33.3	(1) 55.6	(1) 55.6	(1) 65.2	(1) 65.2
Lima Metropolitana	(1) 48.8	(1) 48.8	(1) 48.9	(3) 52.9	(3) 53.0	(2) 55.0	(2) 54.4
Ica	(9) 31.1	(10) 30.9	(8) 31.7	(4) 50.7	(4) 50.5	(3) 47.1	(3) 48.9
Ucayali	(16) 25.6	(16) 25.6	(16) 25.7	(6) 40.6	(6) 40.7	(4) 44.0	(4) 44.0
Cajamarca	(22) 20.1	(23) 20.1	(23) 20.2	(22) 24.3	(22) 24.3	(5) 43.6	(5) 43.7
Tacna	(3) 36.5	(4) 36.2	(4) 36.7	(10) 37.5	(10) 38.8	(6) 43.1	(6) 42.8
La Libertad	(5) 34.9	(5) 35.0	(5) 35.0	(7) 40.2	(7) 40.4	(7) 40.6	(7) 40.2
Arequipa	(7) 32.2	(6) 33.9	(6) 34.3	(9) 39.3	(9) 39.1	(8) 40.5	(8) 40.2
Moquegua	(4) 35.5	(3) 36.4	(2) 37.4	(5) 43.5	(5) 42.1	(12) 37.8	(9) 39.7
Callao	(2) 37.0	(2) 37.1	(3) 37.4	(2) 54.6	(2) 54.4	(9) 38.6	(10) 38.0
Lima Provincias	(8) 31.3	(8) 31.6	(9) 31.5	(8) 40.1	(8) 39.8	(10) 38.0	(11) 38.0
Piura	(14) 26.9	(14) 27.0	(14) 26.9	(14) 32.9	(14) 32.9	(11) 37.8	(12) 37.7
Áncash	(20) 24.0	(20) 24.2	(20) 24.7	(11) 36.0	(12) 35.6	(13) 36.7	(13) 37.6
Pasco	(12) 27.9	(12) 28.0	(12) 28.5	(16) 31.9	(15) 32.3	(15) 35.0	(14) 36.6
Puno	(19) 24.4	(19) 24.7	(19) 24.9	(19) 26.3	(19) 26.5	(14) 36.5	(15) 36.6
Cusco	(11) 28.7	(11) 29.1	(11) 29.3	(13) 35.3	(13) 35.1	(16) 34.4	(16) 34.6
Apurímac	(23) 18.4	(22) 21.3	(21) 22.7	(23) 24.1	(23) 24.2	(18) 31.6	(17) 32.1
Huánuco	(17) 25.1	(17) 25.3	(17) 25.6	(25) 21.6	(25) 21.8	(17) 32.0	(18) 32.0
Junín	(18) 25.0	(18) 25.2	(18) 25.6	(17) 30.3	(17) 30.4	(20) 31.1	(19) 31.2
Lambayeque	(13) 27.0	(13) 27.0	(13) 27.1	(18) 28.9	(18) 29.0	(19) 31.4	(20) 31.2
Amazonas	(24) 18.3	(24) 18.5	(24) 18.8	(24) 23.6	(24) 23.6	(21) 30.3	(21) 30.2
Huancavelica	(26) 11.4	(26) 11.5	(26) 11.6	(26) 20.7	(26) 20.8	(22) 26.9	(22) 27.1
San Martín	(15) 25.9	(15) 26.0	(15) 26.2	(12) 35.6	(11) 35.6	(23) 26.2	(23) 26.2
Ayacucho	(25) 15.3	(25) 15.5	(25) 15.7	(21) 25.2	(20) 25.4	(25) 24.8	(24) 24.9
Madre de Dios	(10) 29.5	(9) 30.9	(10) 29.9	(15) 32.3	(16) 32.1	(24) 25.1	(25) 24.7
Tumbes	(21) 22.2	(21) 22.0	(22) 22.3	(20) 25.4	(21) 25.3	(26) 20.0	(26) 19.5



En los mapas se observan estos cambios en los niveles. Loreto pintado de un color naranja registrado con un nivel medio alto. Por otro lado, Lima Metropolitana retrocede en la escala de competitividad a muy bajo.

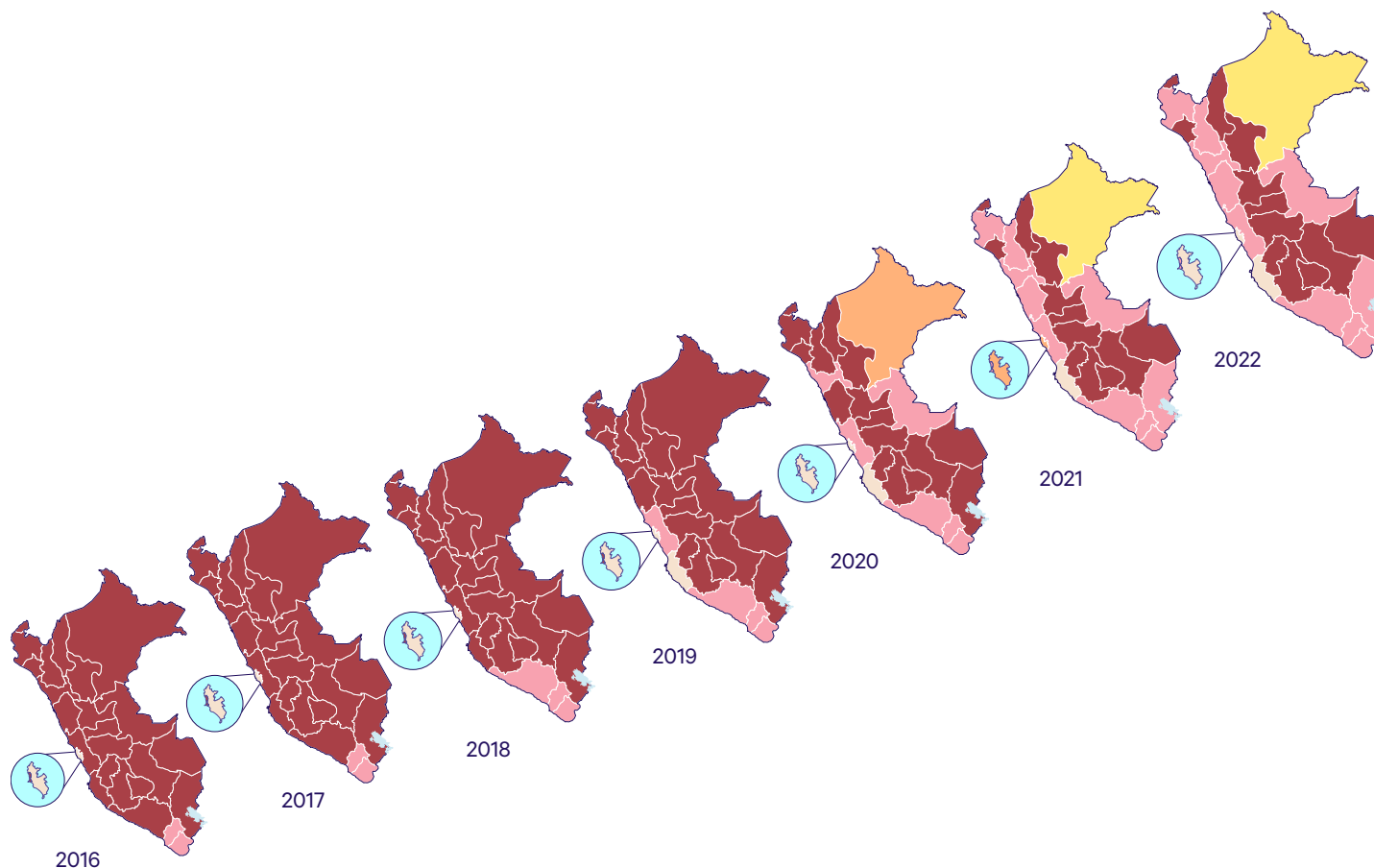
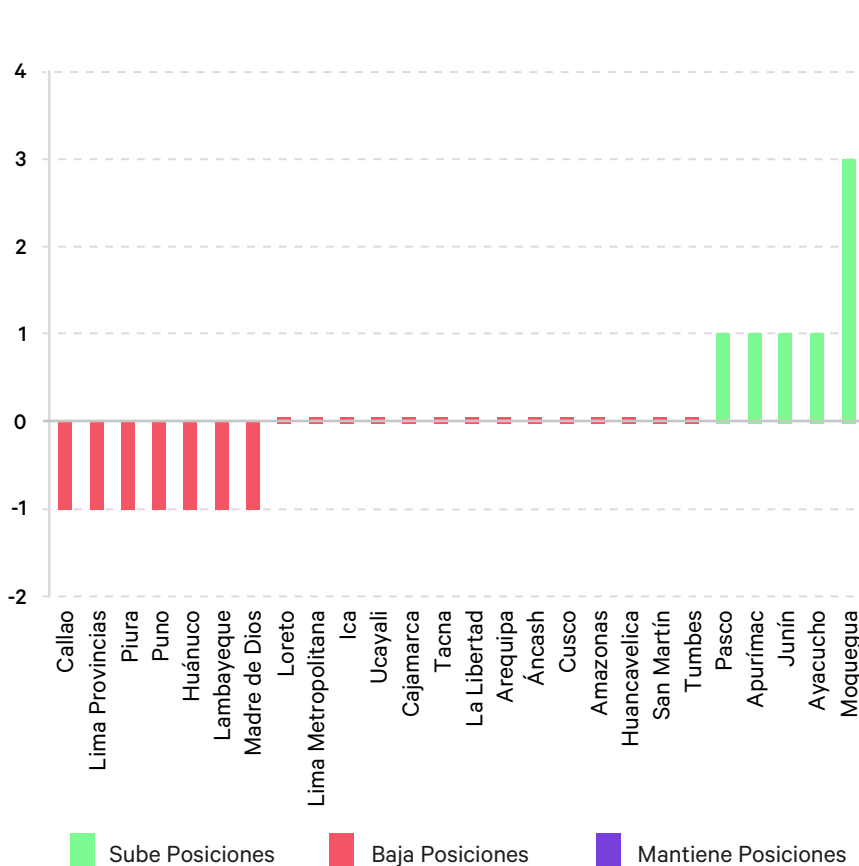


Figura 23. Mapas de los Resultados del pilar Empresas: 2016 – 2022.

Cambios en posición y puntaje 2022 vs. 2021

Cambios de Posición



Cambios de Puntaje

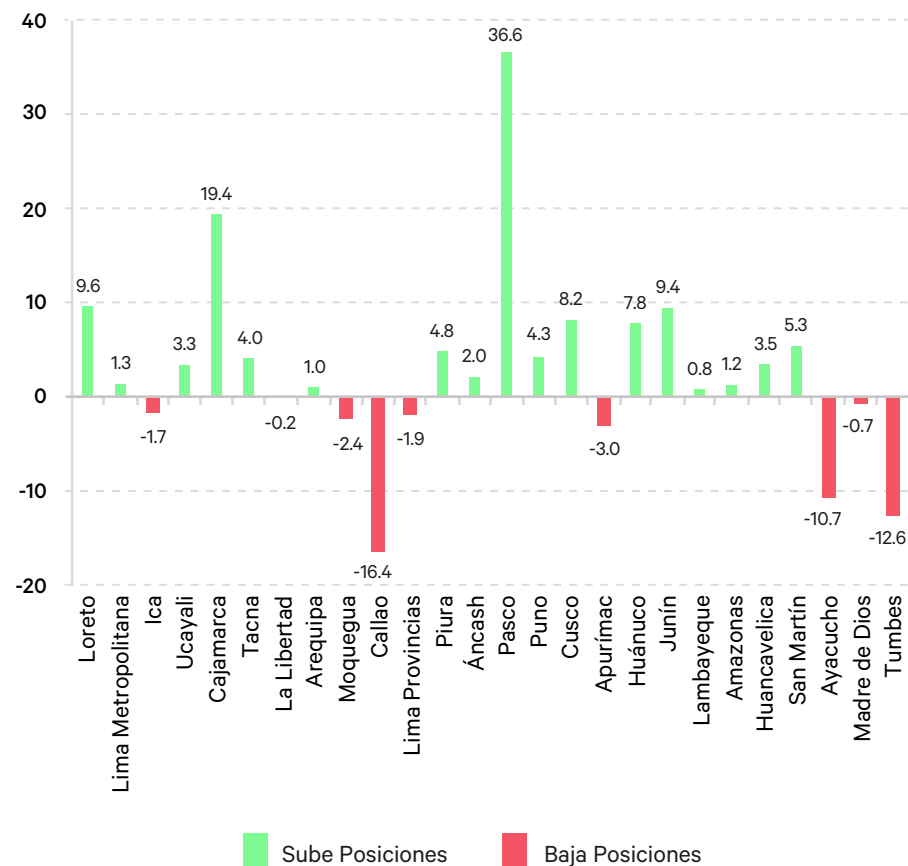


Figura 24. Cambios en posición y puntaje del pilar Empresas 2021 vs. 2022.

Pilar 4: Empresas - Factor 1: Productividad

Tabla 23

Resultados del Factor Productividad del Pilar Empresas: 2018 – 2022

Región	2018	2019	2020	2021	2022
Moquegua	1 80.8	1 83.6	1 76.6	1 84.0	1 97.0
Ica	4 39.2	5 38.3	6 39.6	6 39.6	2 51.0
Tacna	6 30.8	6 33.1	4 40.7	2 44.3	3 44.6
Callao	3 41.6	2 43.5	2 43.6	3 43.2	4 44.0
Lima Metropolitana	5 38.9	4 40.8	3 41.9	4 42.4	5 43.7
Arequipa	2 41.9	3 41.2	5 40.5	5 40.5	6 41.4
Lima Provincias	7 29.3	7 31.9	7 31.2	7 34.0	7 34.5
Áncash	11 25.9	8 29.2	9 27.0	8 28.1	8 34.5
Pasco	9 27.4	9 29.2	8 31.0	9 24.7	9 33.3
Apurímac	10 26.4	10 25.5	10 25.5	10 24.0	10 27.0
Cusco	12 22.1	11 25.2	11 23.5	11 20.0	11 23.4
La Libertad	13 16.8	13 17.3	13 18.0	12 19.7	12 19.2
Junín	15 14.6	16 15.5	16 15.0	15 15.1	13 18.0
Piura	14 14.8	14 16.2	15 16.7	14 15.3	14 16.2
Tumbes	16 14.6	15 16.0	14 17.4	13 16.9	15 15.8
Lambayeque	17 11.8	17 12.3	17 12.6	17 13.4	16 14.6
Madre de Dios	8 29.1	12 24.0	12 22.2	16 14.9	17 14.4
Ayacucho	19 9.0	18 10.3	18 11.2	18 9.4	18 10.7
Huancavelica	24 6.1	20 9.7	20 10.2	19 9.3	19 10.4
Ucayali	18 9.7	21 9.5	21 10.0	21 8.1	20 9.4
Loreto	20 7.8	19 10.1	19 10.7	20 8.4	21 9.3
Cajamarca	21 6.3	25 7.4	24 7.9	23 6.9	22 8.4
Huánuco	26 5.8	22 7.6	22 8.2	24 6.9	23 7.5
Puno	23 6.1	23 7.6	23 8.0	25 6.4	24 7.4
Amazonas	22 6.2	24 7.5	25 7.3	22 7.5	25 7.3
San Martín	25 5.9	26 6.2	26 5.8	26 5.7	26 5.9

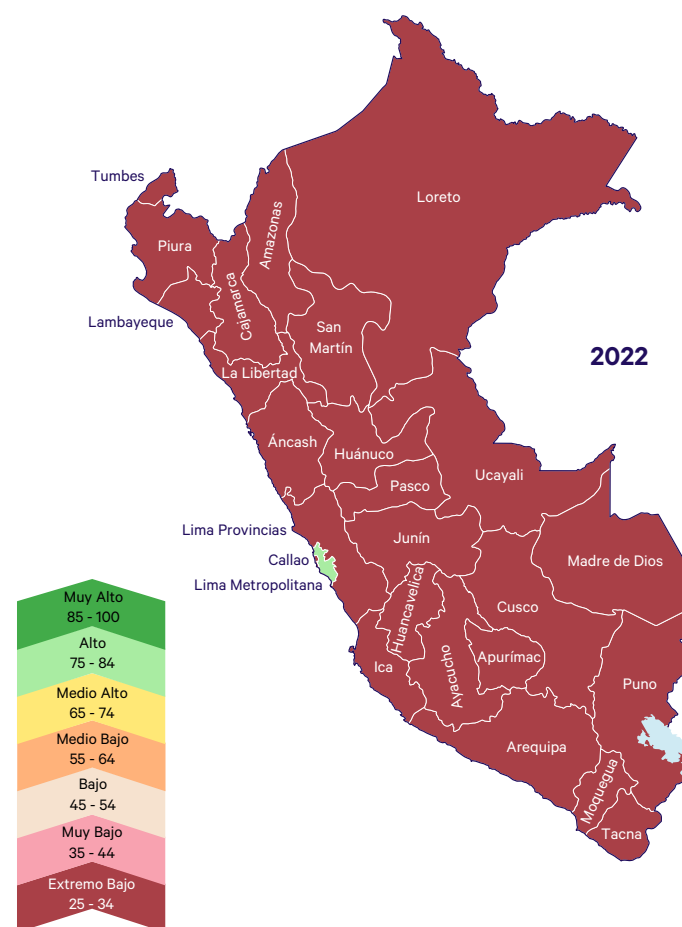


Pilar 4: Empresas - Factor 2: Ambiente de Negocios

Tabla 24

Resultados del Factor Ambiente de Negocios del Pilar Empresas: 2018 – 2022

Región	2018	2019	2020	2021	2022					
Lima Metropolitana	1	77.7	1	81.5	1	80.9	1	86.0	1	81.6
Arequipa	2	31.3	2	31.6	2	31.3	2	30.4	2	28.0
Tacna	5	28.3	6	28.0	7	27.0	3	27.2	3	25.3
Junín	9	22.8	14	23.1	13	23.9	4	27.0	4	24.7
Piura	7	25.4	9	26.1	9	25.5	5	25.6	5	24.0
La Libertad	6	27.9	7	27.7	6	27.8	6	25.1	6	23.8
Ica	3	28.8	5	30.3	5	28.2	8	24.1	7	21.4
Lima Provincias	11	22.1	10	24.8	12	24.2	12	22.1	8	21.4
Lambayeque	8	24.8	8	26.5	8	26.6	9	23.6	9	21.3
Callao	4	28.4	4	30.4	4	29.1	7	24.8	10	20.9
Cajamarca	12	20.9	15	21.4	18	21.1	13	21.6	11	20.7
Cusco	19	16.8	13	23.7	10	24.5	11	22.8	12	20.3
Moquegua	10	22.7	3	30.9	3	31.0	10	23.0	13	19.6
Ucayali	21	13.6	11	24.3	11	24.2	14	20.8	14	19.5
Áncash	16	19.5	17	21.1	17	21.3	15	20.5	15	18.7
Madre de Dios	15	19.8	18	21.0	15	21.6	16	20.2	16	18.5
San Martín	13	20.1	16	21.2	16	21.5	17	18.9	17	18.4
Pasco	22	12.7	21	16.8	20	17.1	18	18.9	18	18.0
Huánuco	14	19.8	23	14.4	23	14.8	20	17.6	19	16.8
Loreto	17	18.6	12	23.8	14	23.4	19	17.8	20	16.7
Puno	20	16.6	19	20.3	19	20.7	21	16.8	21	16.0
Ayacucho	23	10.7	24	12.7	24	12.7	22	15.3	22	14.3
Amazonas	24	10.5	25	6.1	25	6.6	23	13.4	23	13.0
Tumbes	18	18.5	20	18.1	22	16.4	24	13.1	24	11.8
Apurímac	25	10.3	22	16.2	21	16.6	25	12.0	25	11.6
Huancavelica	26	3.9	26	4.7	26	4.8	26	8.4	26	8.3



Pilar 4: Empresas - Factor 3: Habilidades Gerenciales

Tabla 25

Resultados del Factor Habilidades Gerenciales del Pilar Empresas: 2018 – 2022

Región	2018		2019		2020		2021		2022	
Loreto	3	53.6	1	94.3	1	94.3	1	100.0	1	100.0
Cajamarca	21	32.8	25	37.4	25	37.4	2	81.2	2	81.2
Puno	10	44.3	20	43.9	20	43.9	3	77.7	3	77.7
Ucayali	5	49.6	5	64.3	5	64.3	4	75.9	4	75.9
Ica	16	38.6	2	87.1	2	87.1	5	73.7	5	73.7
Lima Provincias	13	43.1	7	61.3	7	61.3	6	64.5	6	64.5
Piura	12	43.9	13	53.5	13	53.5	7	64.3	7	64.3
Tacna	2	53.7	9	58.4	9	58.4	8	63.7	8	63.7
Lima Metropolitana	4	52.1	11	57.5	11	57.5	9	63.1	9	63.1
La Libertad	1	60.0	6	64.3	6	64.3	10	61.0	10	61.0
Áncash	19	37.3	4	65.2	4	65.2	11	59.6	11	59.6
Huánuco	7	45.9	22	41.8	22	41.8	12	55.2	12	55.2
Arequipa	15	41.6	8	60.3	8	60.3	13	51.8	13	51.8
Lambayeque	9	45.0	14	49.8	14	49.8	14	51.7	14	51.7
Junín	20	35.2	18	46.6	18	46.6	15	51.4	15	51.4
Cusco	8	45.4	15	49.7	15	49.7	16	51.2	16	51.2
Pasco	17	38.4	16	49.6	16	49.6	17	48.3	17	48.3
Huancavelica	26	18.9	23	40.0	23	40.0	18	47.7	18	47.7
Apurímac	23	30.0	26	32.3	26	32.3	19	44.6	19	44.6
Amazonas	24	27.7	12	53.6	12	53.6	20	43.0	20	43.0
San Martín	11	44.0	10	58.3	10	58.3	21	42.5	21	42.5
Moquegua	14	42.5	19	45.2	19	45.2	22	39.9	22	39.9
Callao	6	48.5	3	74.1	3	74.1	23	39.5	23	39.5
Tumbes	22	32.6	17	47.9	17	47.9	24	38.6	24	38.6
Ayacucho	25	24.5	24	39.9	24	39.9	25	35.8	25	35.8
Madre de Dios	18	38.3	21	42.9	21	42.9	26	31.5	26	31.5



Pilar 4: Empresas - Factor 4: Innovación

Tabla 26

Resultados del Factor Innovación del Pilar Empresas: 2018 – 2022

Región	2018	2019	2020	2021	2022
Loreto	1 45.1	1 80.9	1 80.9	1 100.0	1 100.0
Ucayali	19 26.2	4 54.6	4 54.6	2 66.6	2 66.6
Cajamarca	24 14.3	16 36.9	16 36.9	3 61.8	3 61.8
Tacna	5 35.9	14 37.5	14 37.5	4 55.2	4 55.2
Ica	7 33.2	3 56.7	3 56.7	5 52.7	5 52.7
La Libertad	4 39.1	9 48.2	9 48.2	6 52.1	6 52.1
Amazonas	17 27.0	23 26.1	23 26.1	7 50.0	7 50.0
Lima Metropolitana	2 41.9	8 48.8	8 48.8	8 49.7	8 49.7
Puno	14 29.3	17 36.9	17 36.9	9 47.9	9 47.9
Arequipa	13 29.4	15 37.1	15 37.1	10 46.9	10 46.9
Cusco	15 29.1	6 50.6	6 50.6	11 46.5	11 46.5
Pasco	21 22.7	19 33.7	19 33.7	12 46.1	12 46.1
Piura	11 29.8	10 43.9	10 43.9	13 46.0	13 46.0
Lima Provincias	9 31.9	5 52.0	5 52.0	14 45.0	14 45.0
Áncash	18 26.4	11 41.5	11 41.5	15 44.5	15 44.5
Callao	3 40.3	2 65.7	2 65.7	16 44.3	16 44.3
Ayacucho	26 8.5	20 33.6	20 33.6	17 43.6	17 43.6
Apurímac	20 23.3	24 25.1	24 25.1	18 42.9	18 42.9
Huánuco	10 30.2	13 38.9	13 38.9	19 42.5	19 42.5
San Martín	6 34.1	7 49.7	7 49.7	20 42.0	20 42.0
Junín	8 32.4	12 39.2	12 39.2	21 38.2	21 38.2
Lambayeque	12 29.7	18 34.1	18 34.1	22 37.7	22 37.7
Huancavelica	25 10.1	21 31.6	21 31.6	23 36.8	23 36.8
Madre de Dios	16 27.6	22 30.7	22 30.7	24 15.2	24 15.2
Tumbes	22 21.7	26 23.5	26 23.5	25 14.8	25 14.8
Moquegua	23 17.1	25 23.9	25 23.9	26 13.1	26 13.1

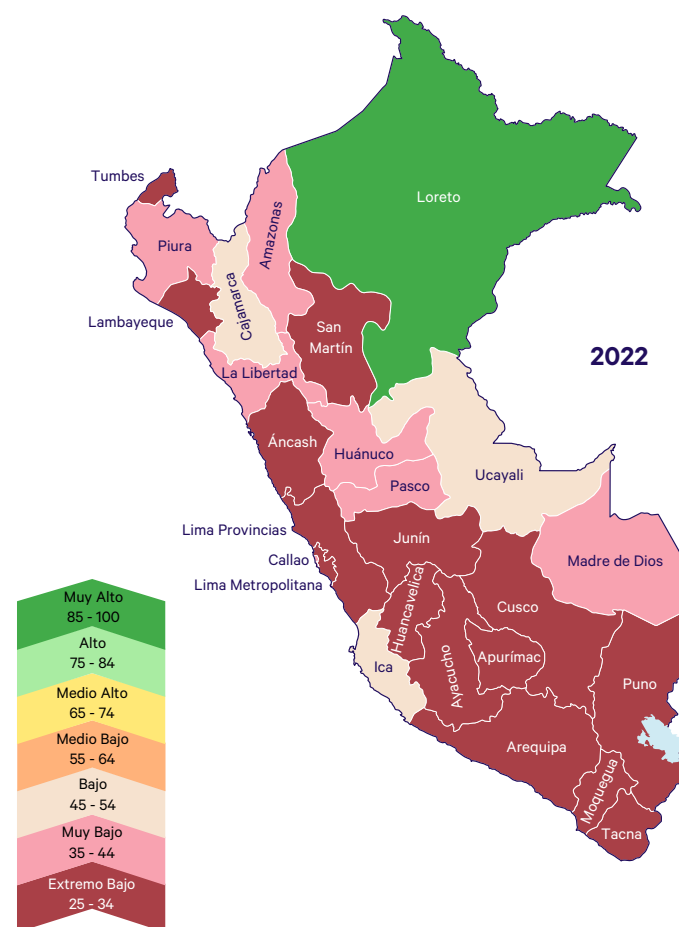


Pilar 4: Empresas - Factor 5: Generación del Empleo

Tabla 27

Resultados del Factor Generación del Empleo del Pilar Empresas: 2018 – 2022

Región	2018	2019	2020	2021	2022
Loreto	1 41.5	1 68.8	1 68.8	1 100.0	1 100.0
Ucayali	9 29.2	3 50.4	3 50.4	2 48.6	2 48.6
Cajamarca	13 27.0	24 18.3	24 18.3	3 46.5	3 46.5
Ica	25 18.6	7 41.1	7 41.1	4 45.4	4 45.4
La Libertad	8 31.1	4 43.5	4 43.5	5 44.9	5 44.9
Madre de Dios	3 34.9	5 42.9	5 42.9	6 43.8	6 43.8
Callao	11 27.9	2 59.4	2 59.4	7 41.3	7 41.3
Piura	23 20.6	17 24.8	17 24.8	8 38.0	8 38.0
Huánuco	15 26.4	26 5.4	26 5.4	9 37.7	9 37.7
Amazonas	22 22.8	18 24.5	18 24.5	10 37.5	10 37.5
Pasco	2 41.3	12 30.1	12 30.1	11 37.2	11 37.2
Apurímac	20 23.5	23 21.4	23 21.4	12 34.3	12 34.3
Puno	10 28.0	20 22.9	20 22.9	13 33.8	13 33.8
Lima Metropolitana	5 33.8	8 36.0	8 36.0	14 33.7	14 33.7
Arequipa	12 27.5	16 26.5	16 26.5	15 32.6	15 32.6
Huancavelica	24 19.1	25 17.6	25 17.6	16 32.3	16 32.3
Cusco	6 33.0	14 27.2	14 27.2	17 31.7	17 31.7
Áncash	26 14.4	19 22.9	19 22.9	18 30.8	18 30.8
Lambayeque	17 24.3	21 21.7	21 21.7	19 30.6	19 30.6
Moquegua	19 24.0	9 33.7	9 33.7	20 28.8	20 28.8
Tacna	4 34.6	11 30.3	11 30.3	21 25.3	21 25.3
Lima Provincias	7 31.2	10 30.6	10 30.6	22 24.5	22 24.5
Junín	21 22.8	15 27.1	15 27.1	23 23.7	23 23.7
San Martín	14 26.8	6 42.8	6 42.8	24 22.1	24 22.1
Ayacucho	16 26.0	13 29.4	13 29.4	25 19.9	25 19.9
Tumbes	18 24.1	22 21.4	22 21.4	26 16.3	26 16.3





Pilar 5: Personas

En este pilar, Moquegua lidera el ranking con 62.9 puntos, seguido por Arequipa con 60 puntos, Lima Metropolitana con 59.3 puntos, Tacna con 54.3 puntos y el Callao, con 54.2 puntos. Estableciendo que los mejores puntajes lo registran las regiones de la costa Sur y Lima Metropolitana.

Región	Puntaje
-	
-	
(1) Moquegua	62.9
(2) Arequipa	60.0
(3) Lima Metropolitana	59.3
(4) Tacna	54.3
(5) Callao	54.2
(6) Ica	51.5
(7) La Libertad	51.0
(8) Lambayeque	46.0
(9) Pasco	44.0
(10) Junín	43.9
(11) Madre de Dios	42.8
(12) Áncash	40.7
(13) Cusco	40.2
(14) Puno	39.4
(15) Tumbes	38.9
(16) Apurímac	37.8
(17) Lima Provincias	37.3
(18) Piura	37.3
(19) Ayacucho	36.6
(20) San Martín	36.4
(21) Huancavelica	34.7
(22) Ucayali	33.1
(23) Amazonas	32.7
(24) Loreto	29.7
(25) Cajamarca	29.6
(26) Huánuco	28.7



Figura 25. Resultados del pilar Personas 2022.

Evolución del pilar Personas: 2016 - 2022

En los últimos seis años, Moquegua sigue siendo líder, a pesar de que ha disminuido el puntaje con respecto al año pasado. Además, se registra que la mayoría las regiones ha alcanzado un mayor puntaje con respecto a 2016, pero menor que en 2020.

Tabla 28
Resultados del pilar Personas: 2016 – 2022

Región	2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022	
Moquegua	(1)	61.0	(1)	69.6	(1)	69.7	(1)	66.1	(1)	72.2	(1)	69.2	(1)	62.9
Arequipa	(3)	57.2	(3)	63.8	(2)	64.0	(2)	63.9	(2)	65.6	(2)	63.7	(2)	60.0
Lima Metropolitana	(2)	59.2	(2)	64.1	(3)	60.8	(3)	61.4	(3)	63.6	(3)	60.9	(3)	59.3
Tacna	(4)	56.1	(4)	60.0	(4)	58.2	(4)	58.7	(4)	62.3	(4)	60.3	(4)	54.3
Callao	(6)	48.7	(6)	51.2	(6)	48.6	(7)	48.6	(5)	59.8	(5)	55.4	(5)	54.2
Ica	(5)	52.6	(5)	54.4	(5)	52.2	(5)	55.4	(7)	52.9	(6)	53.1	(6)	51.5
La Libertad	(10)	41.1	(7)	50.2	(8)	46.7	(6)	49.7	(6)	54.0	(7)	52.9	(7)	51.0
Lambayeque	(9)	41.3	(9)	43.3	(9)	44.8	(8)	46.0	(8)	49.0	(8)	46.6	(8)	46.0
Pasco	(12)	37.2	(13)	40.3	(13)	37.3	(13)	39.3	(10)	46.6	(11)	43.6	(9)	44.0
Junín	(11)	38.5	(12)	41.4	(10)	41.0	(11)	41.8	(11)	45.6	(10)	43.8	(10)	43.9
Madre de Dios	(15)	34.9	(16)	37.1	(15)	35.6	(14)	37.1	(17)	41.1	(16)	39.4	(11)	42.8
Áncash	(13)	36.0	(11)	41.8	(12)	38.8	(10)	43.4	(12)	44.7	(13)	41.7	(12)	40.7
Cusco	(17)	33.3	(15)	37.2	(14)	35.6	(16)	35.3	(16)	41.3	(14)	41.4	(13)	40.2
Puno	(16)	34.4	(17)	36.8	(17)	34.1	(17)	34.8	(14)	42.8	(15)	41.1	(14)	39.4
Tumbes	(8)	41.7	(10)	42.6	(11)	40.6	(12)	41.7	(13)	43.7	(12)	42.2	(15)	38.9
Apurímac	(22)	27.1	(22)	28.7	(20)	29.1	(19)	30.6	(15)	41.8	(17)	38.9	(16)	37.8
Lima Provincias	(7)	43.2	(8)	48.5	(7)	47.6	(9)	45.9	(9)	48.3	(9)	45.7	(17)	37.3
Piura	(14)	35.8	(14)	37.8	(16)	34.5	(15)	35.8	(19)	38.5	(19)	38.2	(18)	37.3
Ayacucho	(18)	31.6	(18)	34.1	(18)	30.8	(18)	30.9	(18)	38.7	(18)	38.7	(19)	36.6
San Martín	(19)	28.1	(19)	30.3	(22)	27.8	(22)	28.6	(21)	33.6	(20)	34.0	(20)	36.4
Huancavelica	(26)	20.4	(24)	24.1	(26)	22.2	(25)	23.1	(23)	32.3	(23)	33.4	(21)	34.7
Ucayali	(20)	28.0	(20)	30.2	(19)	29.7	(20)	30.2	(22)	32.3	(22)	33.5	(22)	33.1
Amazonas	(21)	28.0	(21)	29.5	(21)	28.9	(21)	28.7	(20)	34.1	(21)	33.7	(23)	32.7
Loreto	(24)	22.7	(25)	23.8	(24)	24.0	(24)	25.5	(26)	27.5	(26)	27.1	(24)	29.7
Cajamarca	(23)	24.1	(23)	24.2	(23)	24.7	(23)	25.7	(24)	28.8	(24)	28.9	(25)	29.6
Huánuco	(25)	20.9	(26)	23.7	(25)	23.2	(26)	23.0	(25)	28.7	(25)	28.5	(26)	28.7



Si visualizamos por dimensiones geográficas, los colores naranja y amarillo lo alcanzan las regiones de la costa centro y sur. Por otro lado, las regiones con menores puntajes pertenecen a la selva y sierra norte.

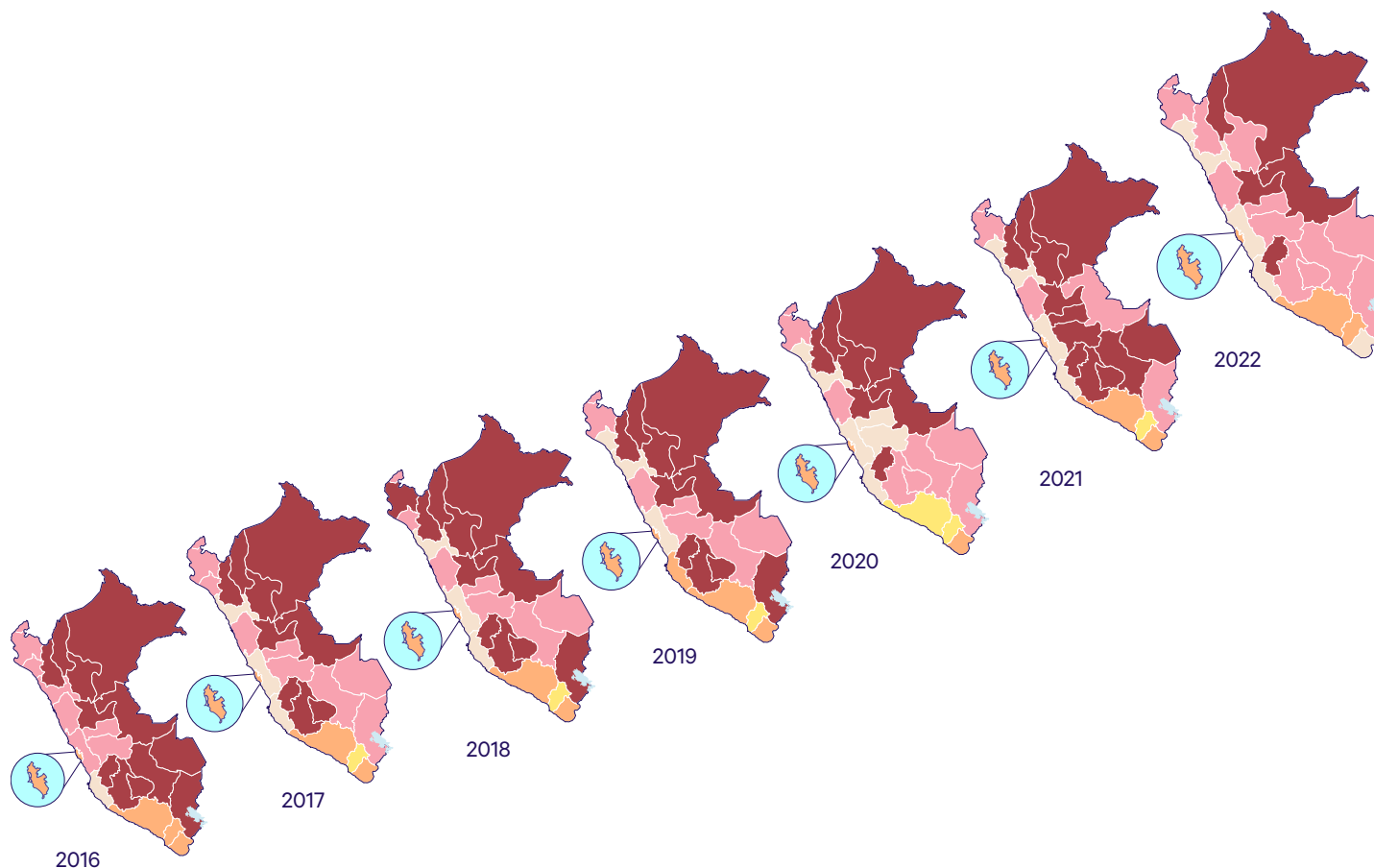
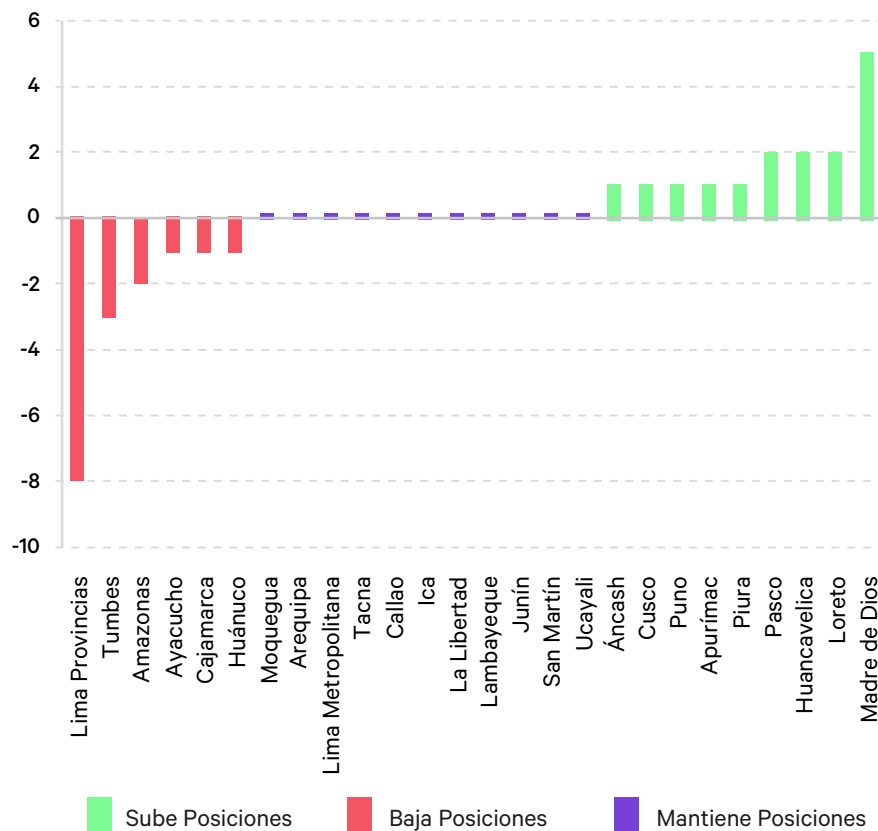


Figura 26. Mapas de los Resultados del pilar Personas: 2016 – 2022.

Cambios en posición y puntaje 2022 vs. 2021

Cambios de Posición



Cambios de Puntaje

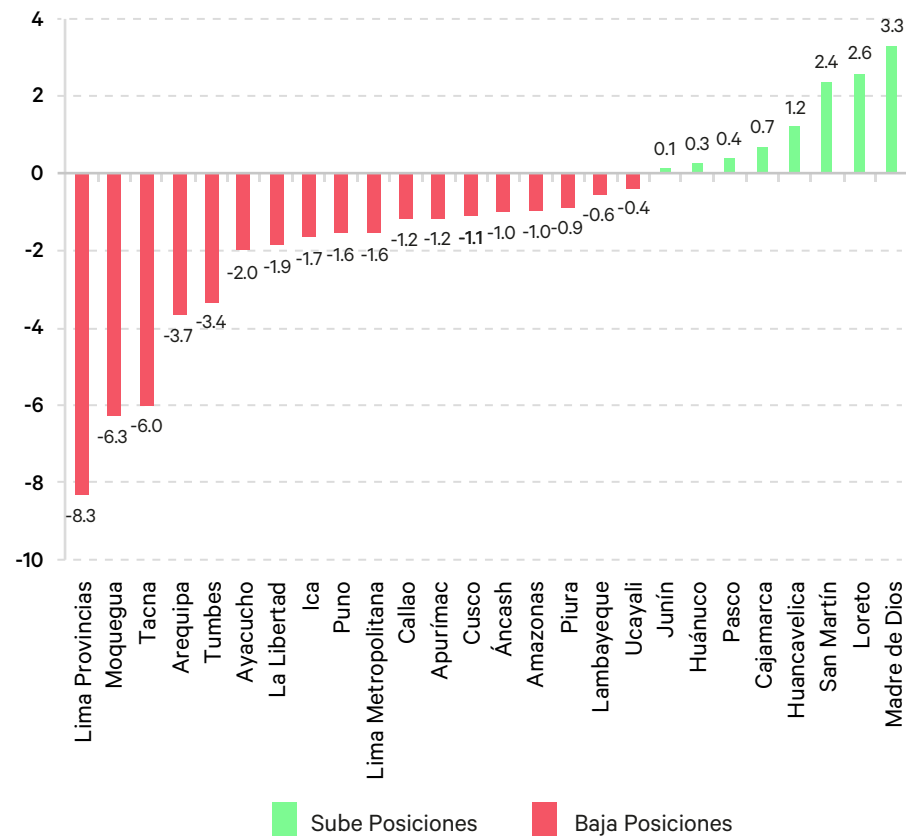


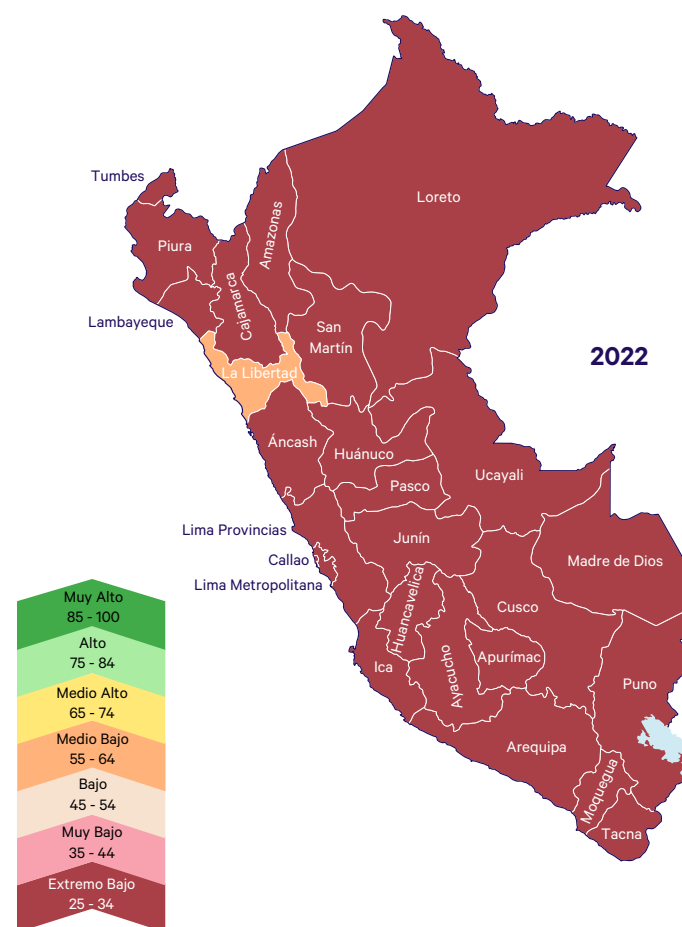
Figura 27. Cambios en posición y puntaje del pilar Personas 2021 vs. 2022.

Pilar 5: Personas - Factor 2: Educación Superior

Tabla 30

Resultados del Factor Educación Superior del Pilar Personas: 2018 – 2022

Región	2018	2019	2020	2021	2022					
La Libertad	2	48.5	1	61.5	1	63.2	1	56.2	1	56.2
Callao	17	12.0	17	13.7	2	50.5	2	30.8	2	30.8
Moquegua	3	45.2	5	34.0	3	46.8	3	29.3	3	29.3
Lima Metropolitana	1	50.0	2	55.5	4	44.1	4	27.2	4	27.2
Áncash	7	28.7	3	48.7	5	39.2	5	23.4	5	23.4
Lambayeque	5	29.9	6	32.6	6	34.7	6	20.7	6	20.7
Lima Provincias	6	29.4	7	32.0	7	32.4	7	20.3	7	20.3
Junín	13	16.9	9	25.5	8	26.0	8	19.5	8	19.5
Arequipa	4	36.0	4	38.3	11	23.5	9	15.1	9	15.1
Puno	9	20.2	13	19.5	10	24.3	10	13.0	10	13.0
Tacna	8	22.1	11	20.5	14	20.2	11	10.8	11	10.8
Huánuco	10	19.9	12	20.4	12	22.3	12	9.4	12	9.4
Ica	12	17.4	8	27.1	18	10.0	13	9.3	13	9.3
Pasco	14	16.0	15	18.0	9	24.5	14	9.2	14	9.2
Loreto	19	9.0	21	9.8	19	9.0	15	8.5	15	8.5
Tumbes	16	12.1	16	17.1	17	11.6	16	8.3	16	8.3
Cusco	11	18.0	14	18.2	15	16.6	17	7.7	17	7.7
Ucayali	18	10.6	20	9.8	20	8.7	18	7.5	18	7.5
Huancavelica	20	7.0	24	7.3	16	11.9	19	7.3	19	7.3
Ayacucho	21	6.7	23	7.7	22	8.4	20	7.0	20	7.0
Apurímac	15	14.9	10	20.7	13	21.9	21	6.9	21	6.9
Madre de Dios	26	3.7	22	9.6	25	6.4	22	5.5	22	5.5
Amazonas	25	4.2	25	5.6	23	8.1	23	5.1	23	5.1
Cajamarca	23	4.5	18	10.8	24	8.0	24	5.0	24	5.0
Piura	24	4.4	19	9.9	21	8.4	25	4.5	25	4.5
San Martín	22	4.6	26	5.3	26	4.6	26	2.1	26	2.1

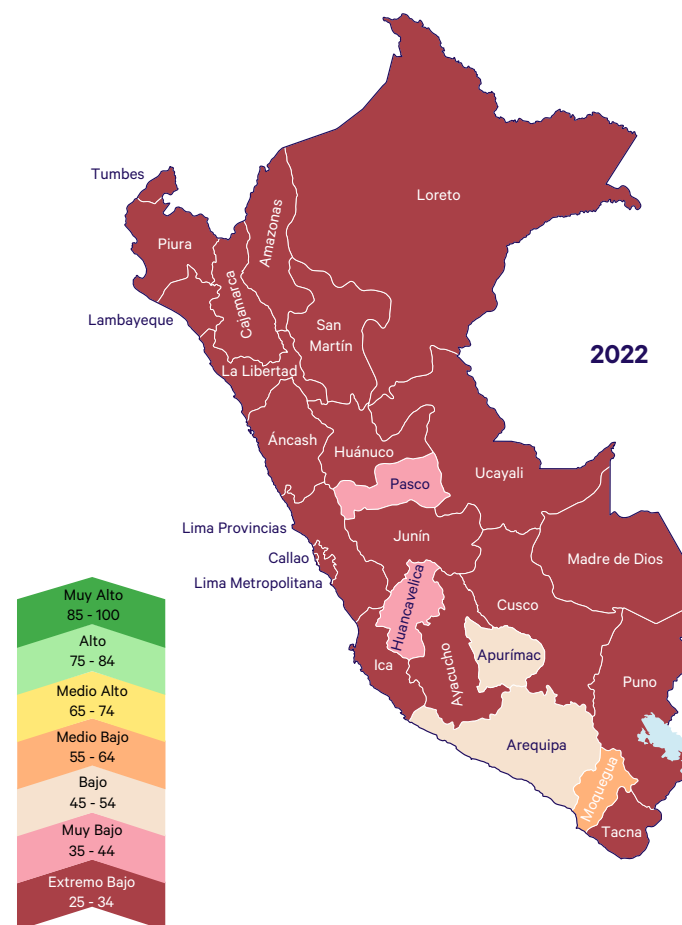


Pilar 5: Personas - Factor 3: Formación Laboral

Tabla 31

Resultados del Factor Formación Laboral del Pilar Personas: 2018 – 2022

Región	2018	2019	2020	2021	2022
Moquegua	1 77.5	1 71.1	1 73.3	1 71.9	1 57.4
Apurímac	3 46.5	3 45.1	3 55.3	3 55.0	2 51.0
Arequipa	2 69.6	2 65.1	2 68.9	2 67.5	3 48.0
Huancavelica	14 31.9	14 31.8	5 47.2	5 47.9	4 43.3
Pasco	7 38.1	6 38.0	6 44.8	6 44.7	5 41.8
Tacna	5 42.1	5 41.7	7 41.3	7 40.2	6 34.7
Ayacucho	4 43.6	4 42.8	4 48.4	4 48.1	7 34.0
Cusco	6 38.9	8 35.8	8 40.0	8 39.5	8 32.8
Áncash	9 36.8	7 36.2	10 35.6	10 35.1	9 31.2
Junín	12 34.7	10 33.8	11 35.5	11 35.1	10 31.0
Puno	20 26.1	20 25.5	14 32.7	13 32.7	11 29.8
Amazonas	17 30.5	15 30.6	15 31.7	15 31.4	12 29.3
Lima Metropolitana	10 36.6	12 33.6	12 35.3	12 35.1	13 27.2
Tumbes	11 35.1	11 33.8	9 37.3	9 36.4	14 24.9
Cajamarca	23 23.6	23 21.8	18 26.7	18 26.6	15 24.6
Ica	8 37.4	9 35.7	17 28.8	17 27.6	16 21.6
La Libertad	15 31.4	16 28.5	16 29.9	16 29.4	17 21.1
Piura	19 26.4	19 25.8	22 24.5	22 24.1	18 20.7
Lambayeque	21 25.4	21 25.1	20 25.3	19 24.8	19 20.2
San Martín	22 25.0	22 22.4	21 24.8	21 24.2	20 19.9
Ucayali	18 28.9	18 26.8	23 23.3	23 22.6	21 19.3
Loreto	24 20.9	24 20.7	24 21.9	24 21.6	22 18.9
Huánuco	25 14.7	25 14.6	25 19.1	25 19.0	23 18.3
Madre de Dios	16 30.7	17 27.1	19 25.9	20 24.7	24 17.7
Callao	26 8.0	26 7.8	26 8.5	26 8.3	25 3.9
Lima Provincias	13 34.5	13 32.5	13 32.9	14 32.2	26 2.7



Pilar 5: Personas - Factor 4: Logros Educativos

Tabla 32

Resultados del Factor Logros Educativos del Pilar Personas: 2018 – 2022

Región	2018		2019		2020		2021		2022	
Lima Metropolitana	1	91.8	1	91.7	1	90.6	1	91.2	1	90.0
Callao	2	86.3	3	85.7	2	88.6	2	88.5	2	85.7
Arequipa	4	78.2	4	80.7	4	83.3	3	83.5	3	83.6
Tacna	5	77.2	5	80.4	5	81.4	5	82.2	4	83.2
Moquegua	7	76.0	6	74.7	6	78.3	6	79.4	5	80.4
Ica	3	83.7	2	88.3	3	87.3	4	83.4	6	79.9
Lima Provincias	6	76.5	9	65.9	10	64.3	9	64.5	7	67.5
Madre de Dios	9	63.5	8	68.8	7	71.2	7	67.0	8	66.2
Pasco	14	54.0	13	58.6	12	59.5	12	61.3	9	64.2
Ucayali	12	56.2	11	60.2	13	56.5	10	62.1	10	63.3
Lambayeque	10	59.2	10	61.7	9	64.4	11	61.4	11	63.0
Tumbes	8	66.8	7	68.9	8	67.2	8	66.1	12	62.8
La Libertad	13	55.1	12	59.5	11	60.8	13	61.0	13	61.6
Junín	11	58.7	14	57.0	14	56.1	14	55.8	14	57.2
Loreto	17	43.2	16	46.0	18	45.8	16	47.2	15	50.4
Puno	16	45.7	15	49.4	15	49.7	18	45.8	16	47.8
Piura	15	46.3	17	45.1	16	49.1	15	49.2	17	47.2
Cusco	19	38.5	19	40.8	19	43.1	17	46.6	18	46.6
Áncash	18	40.0	18	44.1	17	47.2	20	43.1	19	41.7
Ayacucho	22	30.6	22	31.4	23	32.5	21	39.7	20	41.4
San Martín	20	34.4	20	39.1	20	41.5	19	45.2	21	39.8
Amazonas	21	34.0	21	35.6	21	39.3	22	37.6	22	36.3
Huancavelica	26	17.2	23	22.8	24	24.0	24	29.2	23	35.4
Apurímac	23	19.5	24	21.9	22	34.4	23	31.7	24	31.9
Cajamarca	25	17.8	26	19.1	25	21.0	25	23.6	25	25.5
Huánuco	24	18.1	25	20.1	26	19.2	26	18.8	26	19.1

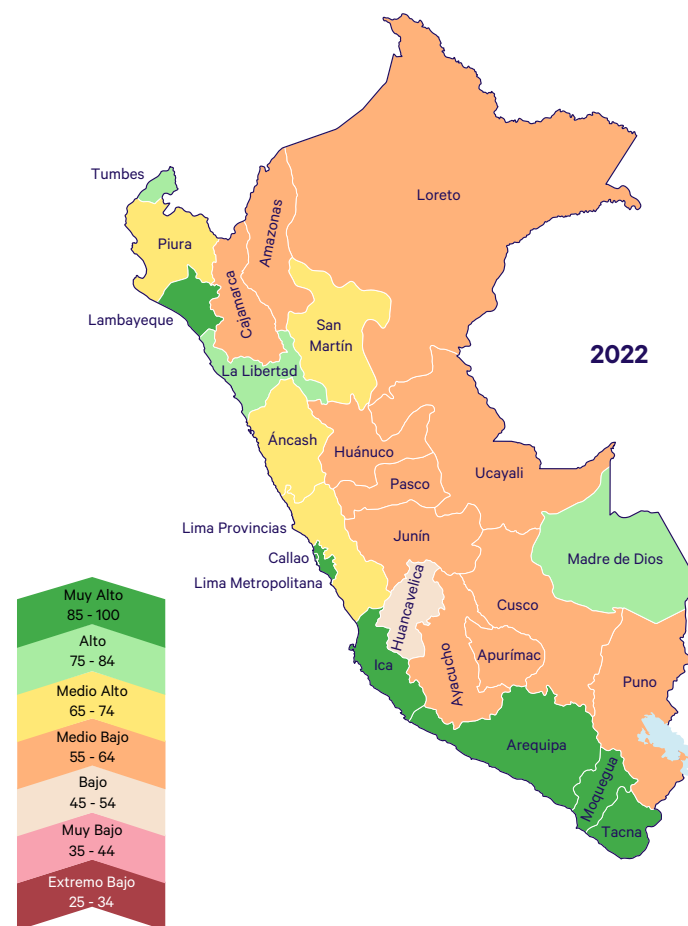


Pilar 5: Personas - Factor 5: Salud

Tabla 33

Resultados del Factor Salud del Pilar Personas: 2018 – 2022

Región	2018	2019	2020	2021	2022					
Lima Metropolitana	5	80.9	4	81.6	2	95.3	1	95.2	1	96.3
Callao	1	87.5	1	86.6	1	95.6	2	94.2	2	95.4
Ica	4	80.9	2	84.4	3	92.0	4	92.0	3	93.6
Arequipa	2	82.0	5	81.5	5	90.9	5	91.0	4	92.1
Moquegua	3	81.6	3	82.6	4	92.0	3	92.7	5	92.0
Lambayeque	7	75.1	7	76.3	7	85.5	6	87.8	6	88.1
Tacna	6	75.3	6	77.1	6	86.2	7	87.1	7	87.6
Tumbes	8	69.3	8	69.2	9	79.5	8	80.1	8	79.8
La Libertad	9	67.8	9	68.6	8	80.8	9	80.1	9	78.5
Madre de Dios	10	62.9	11	62.9	10	73.6	10	74.2	10	76.8
Lima Provincias	13	58.9	12	60.1	14	67.0	14	68.3	11	70.9
Piura	11	60.6	10	63.4	11	73.3	11	73.7	12	70.1
Áncash	12	59.8	13	59.4		68.6		68.4	13	68.7
San Martín	14	54.1	14	55.4	13	68.1	12	69.2	14	68.3
Junín	15	50.0	15	47.6	17	59.6	16	61.3	15	64.7
Pasco	23	42.8	18	46.3	15	63.4	15	61.7	16	63.1
Huánuco	17	46.8	22	43.5	18	59.3	18	59.9	17	61.5
Cusco	16	48.1	16	47.0	19	59.1	17	60.5	18	61.4
Puno	18	45.4	19	46.2	16	60.6	20	59.3	19	61.2
Cajamarca	19	44.9	21	44.0	24	55.5	23	56.8	20	60.5
Ucayali	21	44.2	20	45.6	20	58.9	19	59.6	21	59.5
Ayacucho	22	43.2	23	42.7	23	56.1	24	55.7	22	58.0
Amazonas	20	44.8	24	41.0		56.4		57.6	23	56.0
Loreto	24	42.7	17	46.7	25	55.3	25	54.2	24	55.8
Apurímac	25	39.7	25	40.2	21	58.7	21	57.7	25	55.7
Huancavelica	26	26.8	26	25.7	26	41.2	26	40.8	26	45.4





Perfiles Regionales

Para conocer los perfiles regionales dar click en el siguiente enlace

Centrum PUCP, escuela de negocios de la Pontificia Universidad Católica del Perú, presenta los resultados del Índice de Competitividad Regional del Perú (ICRP) edición 2022, después de dos años de pandemia.

El estudio pretende medir los efectos sobre la competitividad regional durante el primer año de la pandemia (2020) donde se suscitaron una serie de medidas y acciones que frenaron las actividades económicas para detener la propagación del virus; y, en el segundo año de la pandemia (2021) donde se inició la vacunación, y a partir de esto se fueron levantando progresivamente las medidas impuestas.

Durante el segundo año de la pandemia 2021, se obtiene como resultado que 24 regiones han aumentado su competitividad, y en términos de variación porcentual del ICRP 2022 con respecto al ICRP 2021, el aumento es de 4% en promedio y se explica por la mejora de los pilares de economía y gobierno. Sin embargo, se debe denotar que, este incremento durante el segundo año aún no compensa lo perdido durante el primer año de pandemia.

El ICRP 2022 es calculado a través de cinco pilares que permiten identificar la competitividad regional del Perú: Economía, Empresas, Gobierno, Infraestructura y Personas.

