



Índice de Condiciones de Competitividad de la Actividad Exportadora (ICOEx)

Metodología y resultados preliminares

20 de enero de 2026



1. Antecedentes



Antecedentes

- El dinamismo de una economía depende, entre otros factores, de la **interacción entre sus actividades productivas internas, la disponibilidad de recursos, capacidades instaladas y las estructuras institucionales.**
- Los países también buscan participar en los **mercados internacionales**, por lo que afrontan **competencia** en la que cada país participa con características productivas y logísticas diferentes.
- Es importante identificar, medir y monitorear las condiciones internas que influyen directamente en el desempeño del proceso productivo y exportador.
- En este contexto, se presenta el Índice de Condiciones de Competitividad de la Actividad Exportadora (ICOEx), **como un esfuerzo significativo de coordinación entre el Banco de Guatemala y AGEXPORT**, a fin de contar con un instrumento analítico que permita evaluar de manera integral y periódica los factores que inciden en la competitividad de las exportaciones del país.



Antecedentes: definiciones

- La competitividad **es la capacidad de un país** para ofrecer un entorno atractivo y sostenible para que los agentes económicos realicen sus actividades económicas.
- La competitividad de la **actividad exportadora** se refiere a la capacidad de un país, sector o empresa para producir bienes y servicios que venderán en los **mercados internacionales** de manera sostenible, rentable y con **ventaja** respecto de sus **competidores**.
- Algunas teorías indican que la competitividad **se refleja en los precios**, como resultado de factores de calidad, innovación, eficiencia logística, cumplimiento de normas internacionales y valor agregado. Sin embargo, **estos no explican** a detalle todos los **factores estructurales y sistémicos** que determinan la capacidad de un país para competir sosteniblemente en los mercados globales. Por ello, el **análisis** debe ser **más integral**.



Antecedentes: actividad exportadora

- Ejemplos de factores que determinan la competitividad exportadora:
 - **Costos de producción:** Incluye precios de insumos, salarios, energía, transporte, entre otros.
 - **Productividad:** Relación entre los recursos utilizados y el volumen de producción exportable.
 - **Tipo de cambio:** Un tipo de cambio estable da condiciones para que los productos nacionales sean atractivos en el exterior (precio, calidad, etc.).
 - **Infraestructura logística:** Facilidad de transporte, puertos eficientes, tiempos de despacho, etc.
 - **Diversificación de mercados:** Capacidad para llegar a distintos destinos y reducir dependencia de pocos socios comerciales.
 - **Calidad e innovación:** Bienes diferenciados y con alto valor agregado tienen mejores posibilidades en mercados exigentes.
 - **Entorno institucional y regulatorio:** Agilidad aduanera, tratados comerciales, estabilidad jurídica.
 - **Imagen del país o marca país:** La reputación influye en la percepción del producto exportado.



2. Aspectos generales de un Índice de Competitividad



¿Índice de competitividad = Índice de **condiciones** de competitividad?

■ No, no son lo mismo.

Busca medir crecimiento económico, generación de empleos y mejoramiento del bienestar de su población de forma comparativa **frente a otras economías**.

- Por un lado, el índice de competitividad evalúa directamente el desempeño competitivo de un país o región en relación con otros. Suele combinar variables de resultado y estructurales, y mide qué tan bien una economía puede generar crecimiento, productividad, empleo y bienestar comparado con otras. (Schwab, 2018)
- Sirve para compararse con otros países.
- Por otro lado, el índice de condiciones de competitividad evalúa los factores estructurales y sistémicos que facilitan la competitividad, pero no “**a la competitividad comparativa**” *per se*. Se enfoca en capacidades, entorno institucional, infraestructura, capital humano, etc. (Aiginger, 2006)
- Sirve para evaluar al país propiamente.

Mide las capacidades, entorno institucional, infraestructura, capital humano, etc.



Índice de competitividad: La competitividad de la actividad exportadora

Objetivo:

Medir de forma **comparativa con otros países o regiones** cómo operan los sectores productivos del país, considerando los factores internos y externos que influyen en la capacidad para producir y comercializar bienes y servicios.

Se requieren al menos las siguientes variables **para todos los países a comparar:**

- Carreteras, puertos, etc.
- Educación académica y técnica.
- Población en edad de trabajar.
- Seguridad social.
- Desempleo.
- Empleo informal.
- Salario normativo/efectivo.
- Inversión en I+D.
- Acceso a servicios básicos.
- Acceso a financiamiento.
- Trámites administrativos.



Otras variables de interés para la Actividad Exportadora:

- Apertura comercial.
- Expectativas económicas.
- Acceso a mercados internacionales.
- Precios de producción.
- Precios de venta mercado internacional.
- Tamaño de la demanda global.



Dicha información transformada en índices permitiría:

- Medir el desempeño del sector.
- Identificar tendencias en el tiempo.
- Facilitar el análisis comparativo.
- Proveer insumos para la toma de decisiones.

Elementos que en su conjunto definen el grado de competitividad del país en el mercado global

Se requiere la misma información de las variables de estudio para cada país o región de comparación



Índice de condiciones de competitividad (ICOEx)

- El ICOEx se define como un indicador sintético que evalúa el entorno estructural, institucional y económico en el que se desarrolla la capacidad exportadora de un país o región.
- Es necesario resaltar que, a diferencia de un índice de competitividad de resultados (que mide el desempeño exportador directo, como el volumen o valor exportado), este tipo de índice **se enfoca en las condiciones que facilitan o restringen la competitividad exportadora en el país.**



3. **Experiencia nacional**



Índices de competitividad de Guatemala

- **Actualmente existe un índice de competitividad diseñado para Guatemala**
 - Índice de Competitividad Local (ICL)
 - ✓ Elaborado por Fundación para el Desarrollo de Guatemala (FUNDESA)
 - ✓ Actualizado a 2024
 - ✓ Tiene un alcance a nivel subnacional

Evalúa el nivel de vida de los guatemaltecos por medio de factores clave que contribuyen al desarrollo de los territorios dentro del país. Provee una perspectiva para analizar las oportunidades de inversión que permiten generar nuevos empleos.



4. **Experiencia internacional**



Experiencia internacional

País	Indicador Global	Indicadores calculados	Periodo publicado	Fuente	Periodicidad
España	Índice de competitividad	<ul style="list-style-type: none">Índice de competitividad medido como índice de valor unitario (IVU) de España frente a Unión Europea (UE) y países desarrolladosÍndice de competitividad medido por el costo laboral unitario (CLU) de España frente a UE y países desarrolladosÍndice de competitividad medido con IPC, España frente a UE y países desarrollados	2020-2024	Ministerio de Economía, Comercio y Empresa	Trimestral Mensual
España	Índice de competitividad exterior	<p>Indicadores ex post</p> <ul style="list-style-type: none">Saldo ComercialCuota de exportación en mercados mundialesRatio de penetración de las importaciones <p>Indicadores ex ante</p> <ul style="list-style-type: none">Tipo de cambio nominal y realÍndice de precios al consumidor, de valor unitario y de productorÍndice de CLU	2020-2024	Instituto Gallego de Estadística	Trimestral Mensual

Fuente: elaboración propia con información de los organismos consultados.



Experiencia internacional

País	Indicador Global	Indicadores calculados	Periodo publicado	Fuente	Periodicidad
México	Índice de competitividad Internacional 2022	<ul style="list-style-type: none">■ Aprovechamiento de las relaciones internacionales■ Socios comerciales efectivos■ Apertura Comercial■ Diversificación de las exportaciones■ Diversificación de las importaciones■ Libertad Comercial■ Inversión extranjera Directa Neta■ Inversión Extranjera Directa Promedio■ Ingresos por turismo	2016-2022	Instituto Mexicano para la Competitividad	2022 última publicación
Argentina	Precios y cantidades de comercio exterior	<ul style="list-style-type: none">■ Índice de precios de comercio exterior y de términos de intercambio■ Índice de valor, importaciones, exportaciones y términos de intercambio■ Poder de compra de las exportaciones y efecto de los términos de intercambio■ Índices de valor, precio y cantidad de exportaciones por grandes rubros■ Índices de valor, precio y cantidad de exportaciones para uso económico■ Índices de precios de exportación de rubros seleccionados	1986-2023	Instituto Nacional de Estadísticas y Censo (INDEC)	Trimestral

Fuente: elaboración propia con información de los organismos consultados.



Experiencia internacional

- **En adición:**
 - Existen al menos 12 organismos y entidades internacionales que compilan índices de desarrollo, competitividad e innovación, en los que se incluye a Guatemala.
 - La periodicidad es anual y el último año de disposición de la información oscila entre 2019 y 2025; estos son los siguientes:



Informes globales que incluyen a Guatemala

Indicador	Posición de GT en la clasificación	Fuente	Año de publicación
Haciendo Negocios	96/190	Banco Mundial	2019
Índice de Competitividad Global	98/141	Foro Económico Mundial (WEF por sus siglas en inglés)	2020
Índice de Competitividad de Viajes y Turismo	100/119	Foro Económico Mundial (WEF por sus siglas en inglés)	2024
Índice de Libertad Económica	71/184	Fundación del Patrimonio (Heritage Foundation)	2025
Índice de Desarrollo Humano	137/193	Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD)	2025
Índice de Percepción de la Corrupción	146/180	Transparency International	2025
Índice Global de Innovación	123/139	Johnson Cornell University, Institut Européen d'administration des Affaires	2025
Informe de Brecha de Género Mundial	81/148	Foro Económico Mundial (WEF por sus siglas en inglés)	2025
Índice de Movilidad Social	75/82	Foro Económico Mundial (WEF por sus siglas en inglés)	2020
Índice Global de Ciberseguridad	150/194	Unidad Internacional de Telecomunicaciones (ITU, por sus siglas en inglés)	2022
Índice de Resiliencia Global	106/130	FM Global (compañía de seguros mutual)	2025
Índice de Progreso Social	108/170	Social Progress Imperative	2025

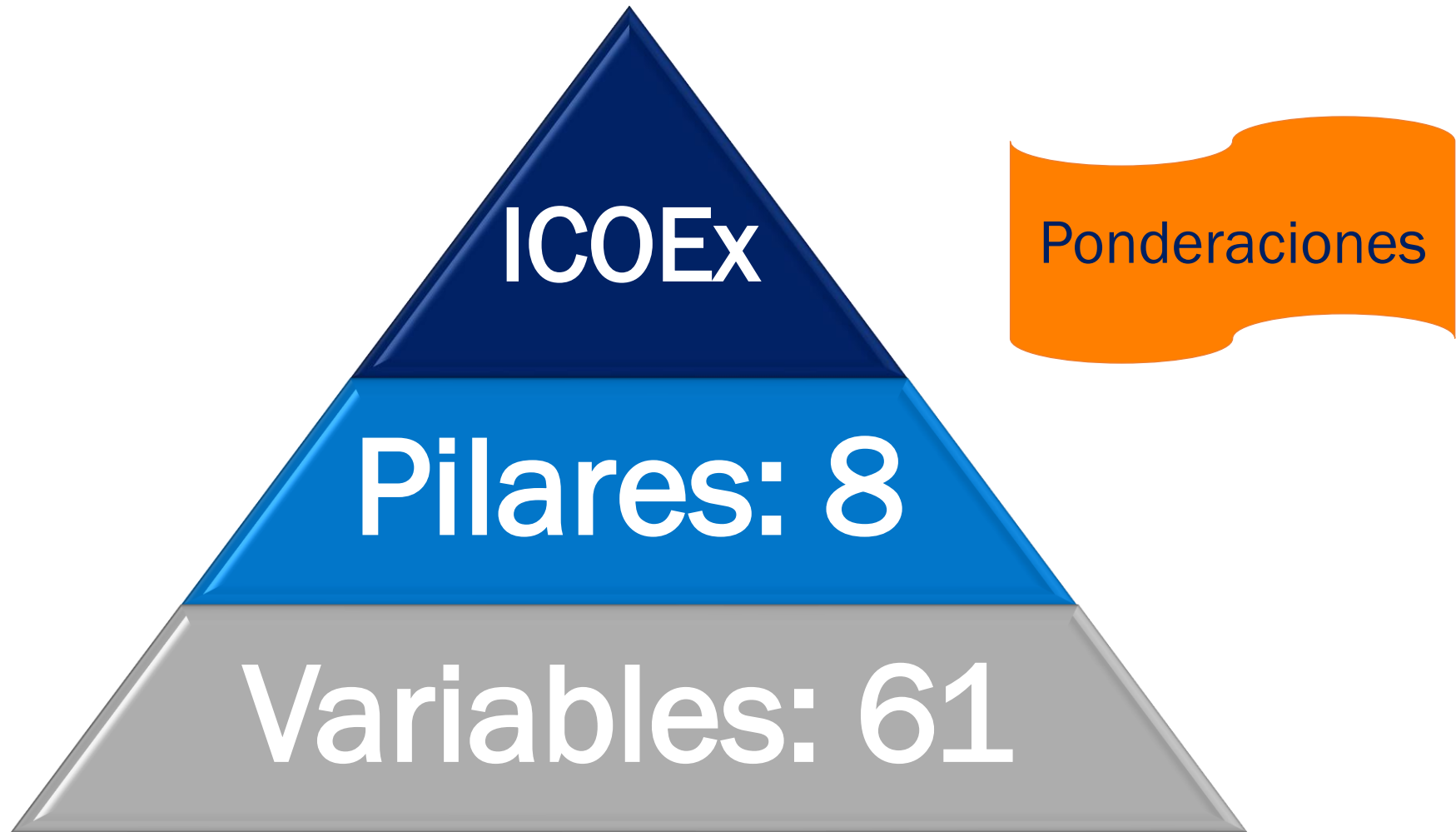
Fuente: elaboración propia con información de los organismos consultados.



5. Metodología del ICOW



ICOEx – pilares – variables – ponderaciones



Fuente: elaboración propia.



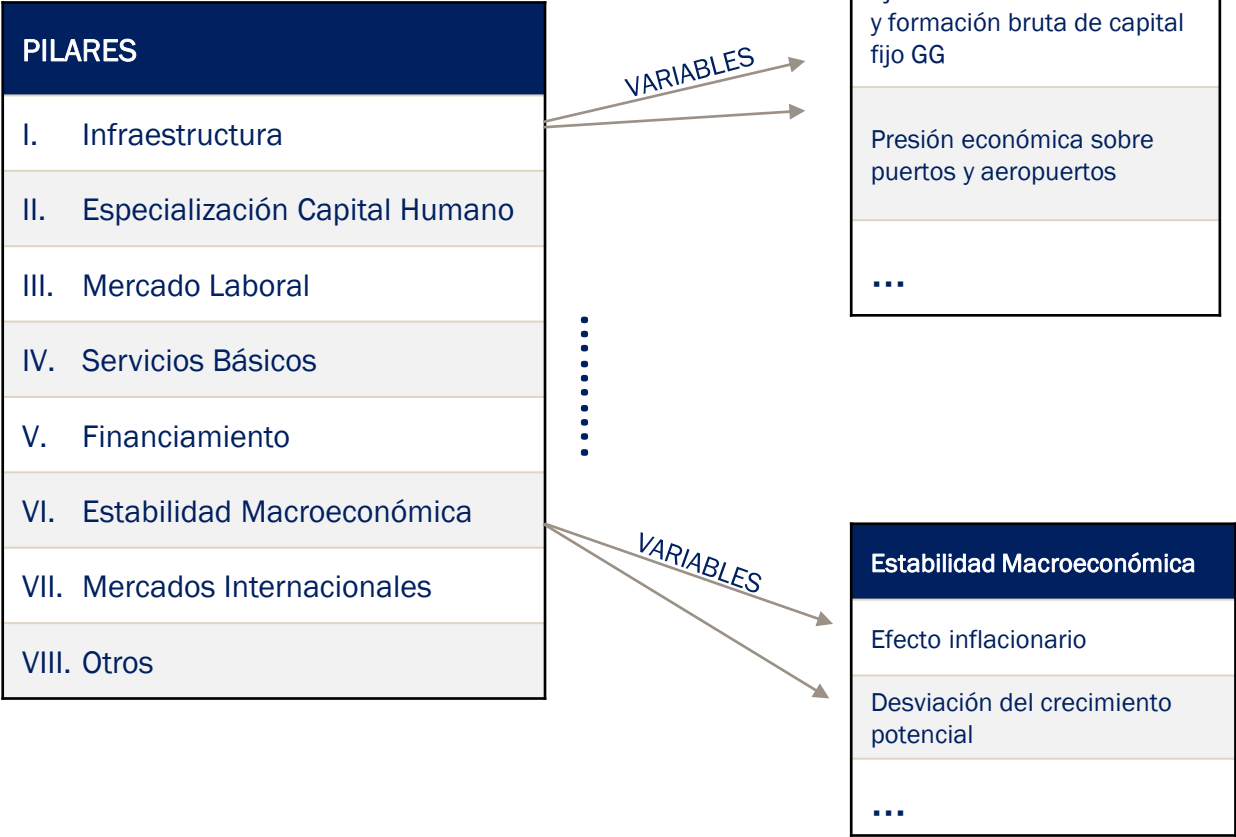
Pilares y variables

■ **Pilares:**

- Un pilar es una dimensión estructural compuesta por un grupo de variables que, en conjunto, reflejan el desempeño o las condiciones de un fenómeno.
- Su función es facilitar la interpretación agregada de aspectos por temas y períodos.
- Este se obtiene por una suma ponderada de las variables normalizadas que están relacionadas.

■ **Variables:**

- Una variable es una característica expresada en un valor que puede variar y por ende se puede medir.
- Cada variable tiene distinta unidad de medida, por lo que podrían no ser comparables.
- Las variables son transformadas a número índice para permitir su normalización.
- Los números índices son una representación del dinamismo de la variable.





Lista de variables por pilar

Infraestructura
1. Ejecución en mantenimiento y formación bruta de capital fijo GG
2. Presión económica sobre puertos y aeropuertos
3. Metros realizados de construcción no residencial
4. Índice de la producción de cemento nacional
5. Líneas telefónicas móviles y fijas
6. Radio bases
7. Estadía en puerto Santo Tomás Castilla
8. Estadía en APM Terminals
9. Estadía en Portuaria Quetzal
10. Estadía en Puerto Barrios
11. Densidad vehicular por km de red vial

Especialización Capital Humano
1. Estudiantes inscritos por nivel de educación: preprimaria
2. Estudiantes inscritos por nivel de educación: primaria
3. Estudiantes inscritos por nivel de educación: básicos
4. Estudiantes inscritos por nivel de educación: diversificado
5. Nivel educativo de la PEA
6. Personas capacitadas en INTECAP
7. Educación superior

Mercado Laboral
1. PEA según INE
2. Cotizantes al IGSS
3. Salario Mínimo Agrícola CE1
4. Salario Mínimo Agrícola CE2
5. Salario Mínimo No Agrícola CE1
6. Salario Mínimo No Agrícola CE2
7. Salario Mínimo Exp. Maq CE1
8. Salario Mínimo Exp. Maq CE2
9. Salarios medios según el IGSS
Servicios Básicos
1. Brecha energética

Nota: para cada pilar se ha creado una variable de perturbación para la modelación *ad-hoc* de choques temporales que podrían afectar las condiciones de competitividad.



Lista de variables por pilar

Financiamiento
Créditos nuevos por actividad económica
1. Créditos nuevos al sector agropecuario
2. Créditos nuevos al sector industria
3. Créditos nuevos al sector electricidad y agua
4. Créditos nuevos al sector construcción
5. Créditos nuevos al sector comercio
6. Créditos nuevos al resto de la actividad económica
7. Resto de créditos al sector privado ^{1/}
8. Financiamiento no bancario
9. Financiamiento externo

Estabilidad Macroeconómica
1. Efecto Inflacionario
2. Desviación del crecimiento potencial
3. Deuda pública interna
4. Deuda pública externa
5. Brecha Deuda pública
6. Tasa de interés activa
7. Fluctuación cambiaria
8. Reservas monetarias internacionales (RMI)

Mercados Internacionales
1. Apertura comercial
2. Términos de intercambio
3. Flete Internacional
Otros
1. Precipitación pluvial
2. Temperatura media (°C)
3. Percepción de corrupción
4. Bloqueos
5. Índice de Delitos

Nota: para cada pilar se ha creado una variable de perturbación para la modelación *ad-hoc* de choques temporales que podrían afectar las condiciones de competitividad.

^{1/} El resto de créditos al sector privado está comprendido por los préstamos de consumo, préstamos de vehículos, préstamos de tarjetas de crédito y préstamos de vivienda.



Ponderaciones



Métodos de ponderación para las variables del ICOEx

Costo base índice

Cada variable se asocia con un insumo de producción perteneciente a las actividades económicas, que realizan exportaciones. El peso porcentual de este insumo respecto de su total es asignado como ponderador de la variable bajo análisis. A este resultado se le aplica un tratamiento econométrico con base en índices para crear una ponderación adecuada y comparable.

Costo base elasticidad

Se calcula de forma análoga al método anterior y se le aplica un tratamiento econométrico con base en elasticidades para crear una ponderación comparable.

Econometría índices

Se realiza una estimación econométrica, **en niveles**, de cada variable con el ICL de FUNDESA. Luego, el resultado del parámetro genera un coeficiente restringido para esa variable, el cual sirve de ponderación adecuada y comparable.

Econometría elasticidad

Se realiza una estimación econométrica, **en logaritmos** para obtener elasticidades, de cada variable con el ICL de FUNDESA. Luego, el resultado del parámetro genera un coeficiente restringido para esa variable, el cual sirve de ponderación adecuada y comparable.

Uniforme

Se asigna una misma ponderación a todas las variables en un esquema comparable.

Inversa simple

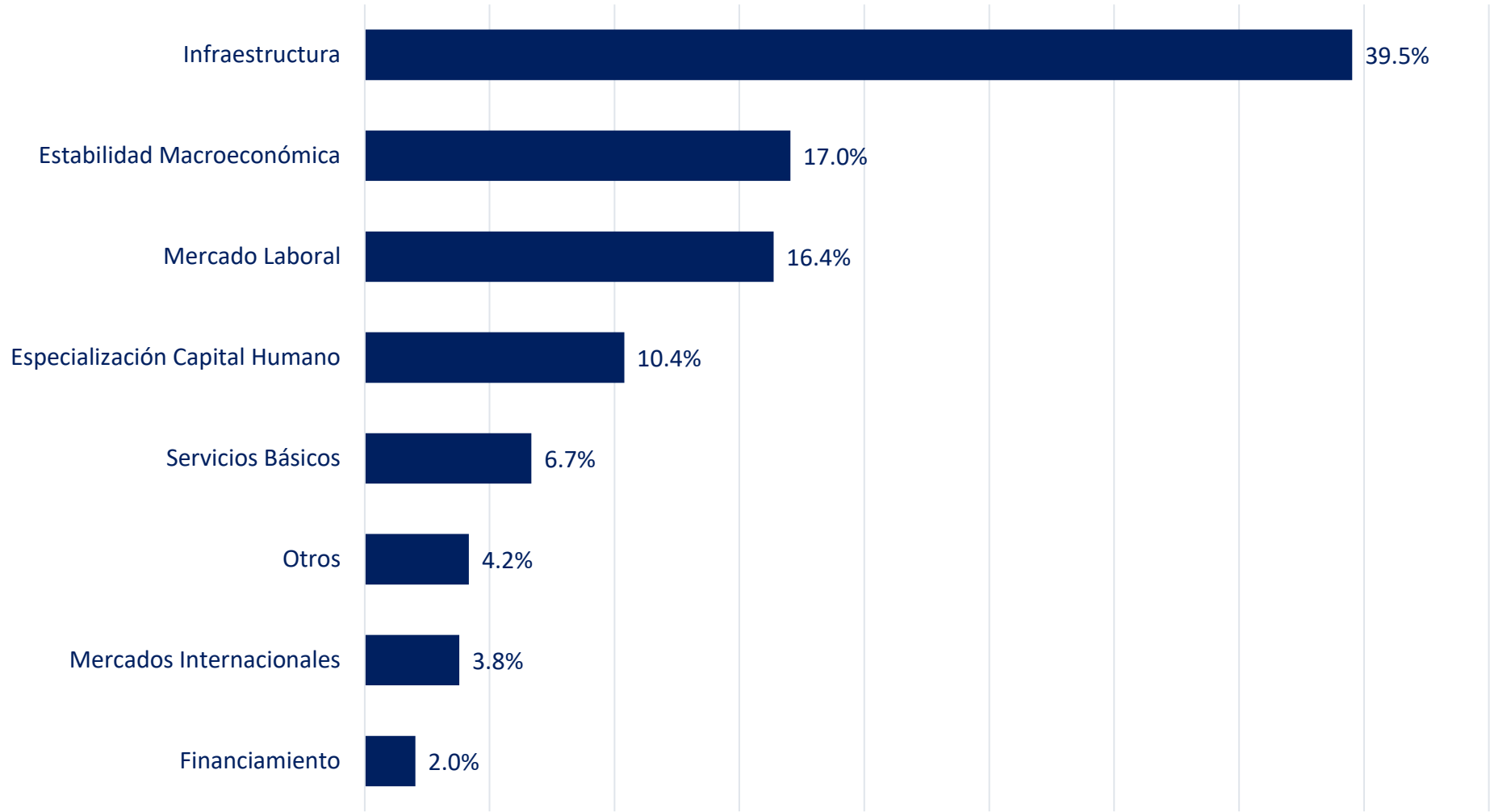
Se estima el valor inverso del promedio de la serie histórica de cada variable. Este método controla por la tendencia acelerada de las variables.

Inversa coeficiente de variación

Se estima el valor inverso del coeficiente de variación de la serie histórica de cada variable. Este método controla por la volatilidad de las variables.



ICOEx: ponderadores por pilar



Fuente: elaboración propia, con varias fuentes de información.

Nota: cifras pueden variar por efecto de redondeo.




Alcances y limitaciones del Índice de Condiciones de Competitividad de la Actividad Exportadora de Guatemala (ICOEx)

- Su desarrollo enfrenta limitaciones de información, ya que el Banco de Guatemala no dispone de todos los datos necesarios. Es por ello que se requiere amplia cooperación intersectorial e interinstitucional.
- Con la información a disposición, el ICOEx se convierte en un indicador **ad-hoc**, diseñado específicamente para Guatemala, por lo que su comparabilidad con otros países no sería apropiada.
- Es un indicador con **alcance parcial**. Su primera fase comprende un proceso de seguimiento y perfeccionamiento técnico.



Fuentes de información:

- AGEXPORT
- Comisión Portuaria Nacional (CPN)
- Municipalidades del área metropolitana
- Superintendencia de Telecomunicaciones (SIT)
- Ministerio de Educación Guatemala (MINEDUC)
- Instituto Nacional de Estadística (INE)
- Instituto Guatemalteco de Seguridad Social (IGSS)
- Departamento Nacional del Salario del Ministerio de Trabajo y Previsión Social
- Superintendencia de Bancos (SIB)
- Banco de Guatemala (BANGUAT)
- Ministerio de Finanzas Públicas (MINFIN)
- Dirección General de Aeronáutica Civil (DGAC)
- Policía Nacional Civil (PNC)
- Centro de Investigaciones Económicas Nacionales (CIEN)
- Administrador del Mercado Mayorista (AMM)



6. Resultados preliminares del ICOEx



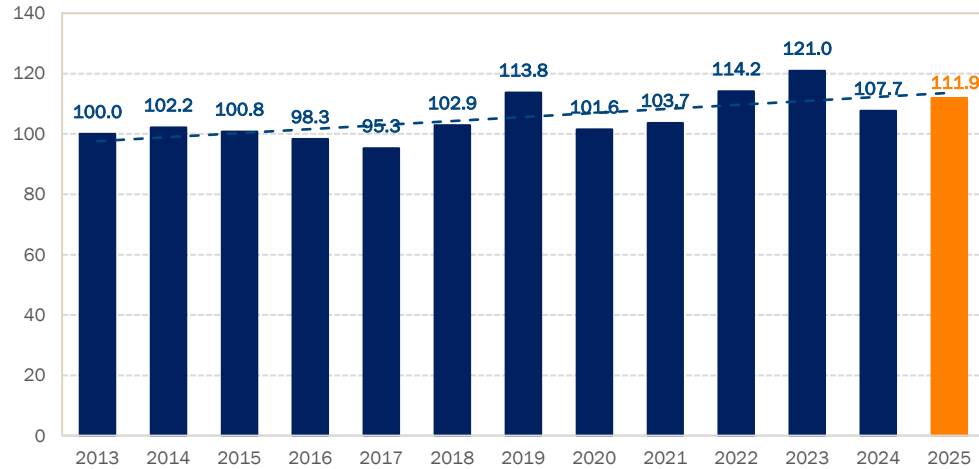
Resultados por pilar



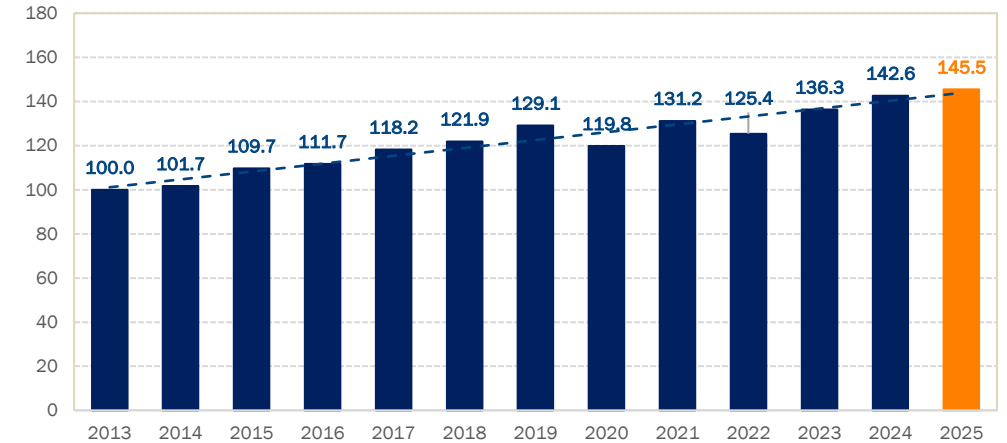
Resultados: 2013 – 2025*

Índice 2013=100

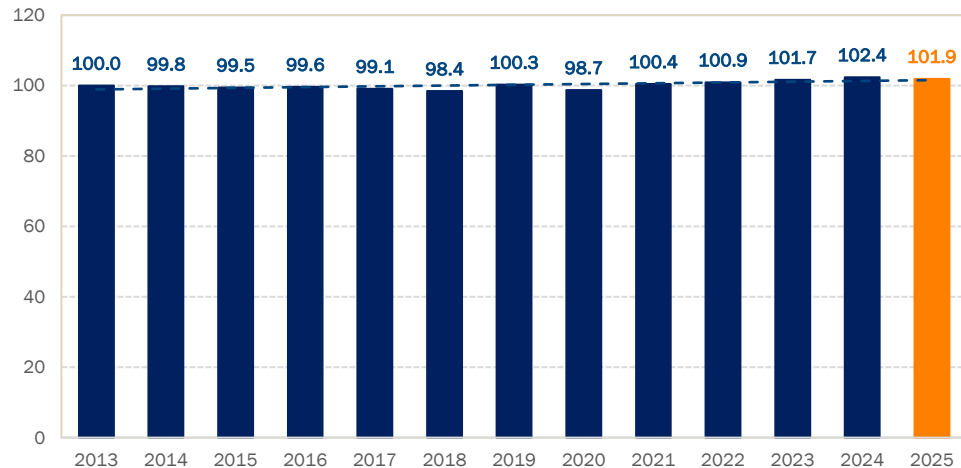
Infraestructura



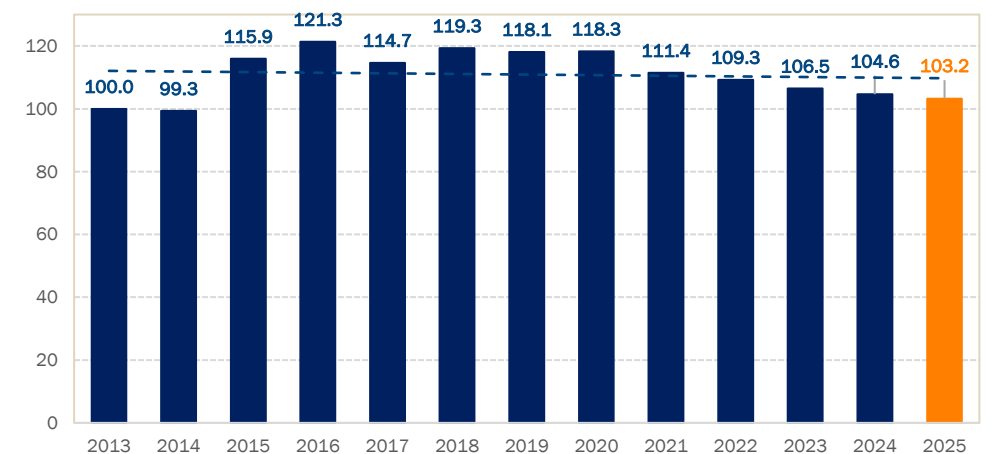
Especialización Capital Humano



Mercado Laboral



Servicios Básicos



Fuente: elaboración propia.

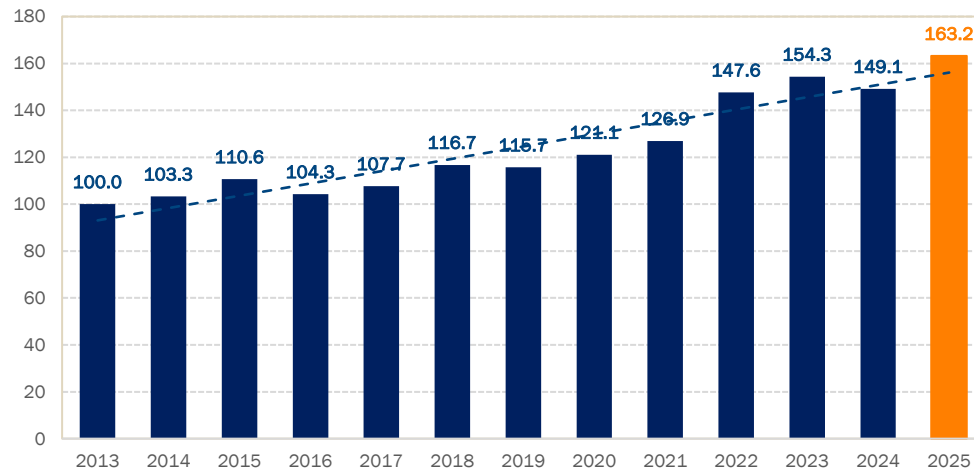
*/ Para 2025, información preliminar acumulada a septiembre con ajuste por estacionalidad.



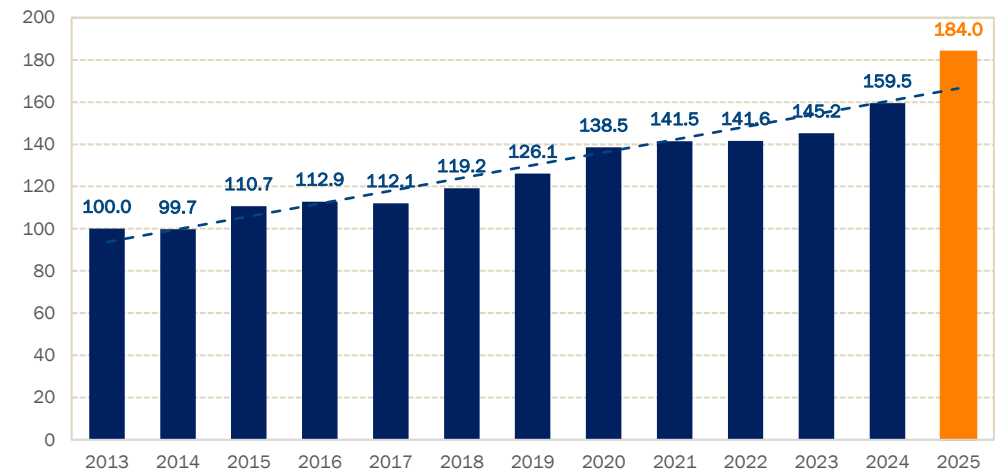
Resultados: 2013 – 2025*

Índice 2013=100

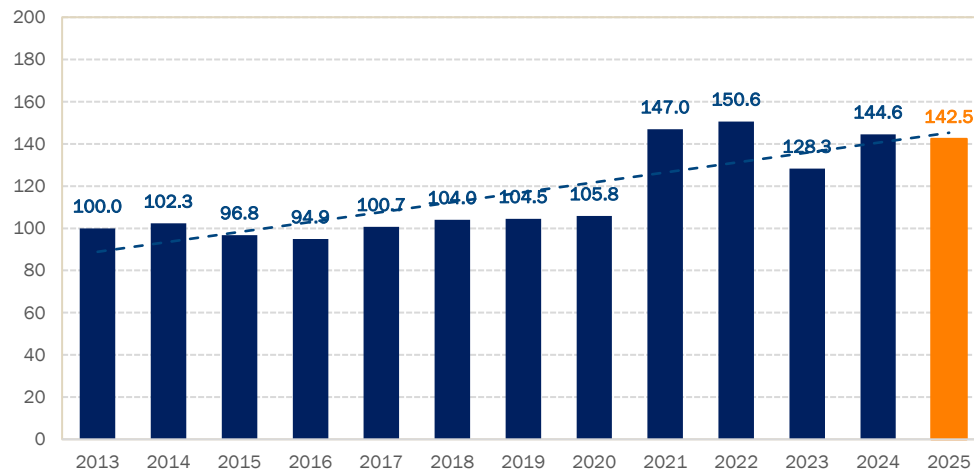
Financiamiento



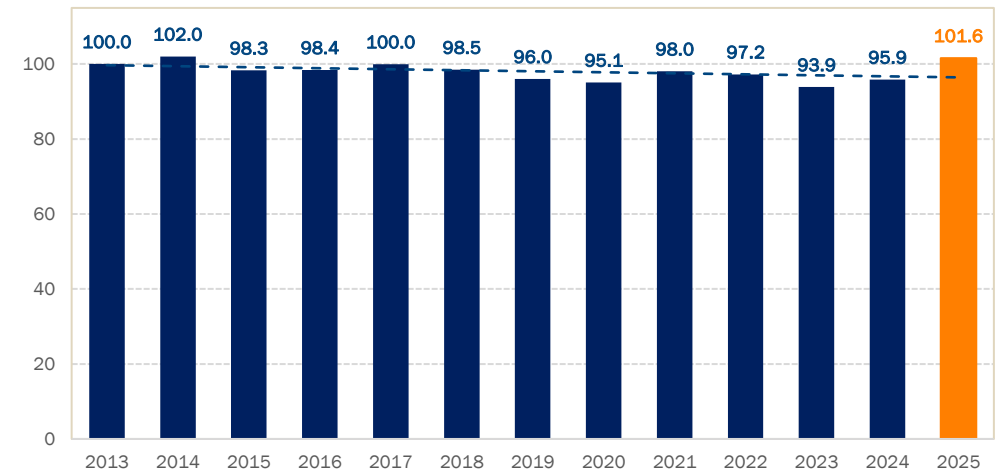
Estabilidad Macroeconómica



Mercados Internacionales



Otros



Fuente: elaboración propia.

*/ Para 2025, información preliminar acumulada a septiembre con ajuste por estacionalidad.



Resultados: 2013 – 2025*

Índice 2013=100

AÑO	Infraestructura	Especialización Capital Humano	Mercado Laboral	Servicios Básicos	Financiamiento	Estabilidad Macroeconómica	Mercados Internacionales	Otros	ICOEx
2013	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
2014	102.18	101.65	99.76	99.31	103.26	99.69	102.30	102.01	101.14
2015	100.83	109.69	99.48	115.93	110.62	110.68	96.78	98.31	104.15
2016	98.31	111.68	99.64	121.35	104.26	112.86	94.90	98.40	103.93
2017	95.30	118.23	99.10	114.67	107.65	112.10	100.70	99.95	103.11
2018	102.88	121.91	98.40	119.31	116.74	119.23	104.01	98.47	108.15
2019	113.76	129.11	100.26	118.14	115.67	126.09	104.49	96.03	114.48
2020	101.56	119.80	98.73	118.31	121.07	138.52	105.78	95.06	110.69
2021	103.69	131.21	100.42	111.44	126.92	141.50	146.96	98.05	114.85
2022	114.17	125.37	100.92	109.27	147.63	141.61	150.63	97.24	118.87
2023	120.99	136.34	101.66	106.46	154.35	145.21	128.33	93.86	122.40
2024	107.68	142.64	102.38	104.64	149.12	159.46	144.55	95.87	120.81
2025	111.93	145.47	101.93	103.23	163.19	183.96	142.46	101.60	127.24

Fuente: elaboración propia.

*/ Para 2025, información preliminar acumulada a **septiembre** con ajuste por estacionalidad.

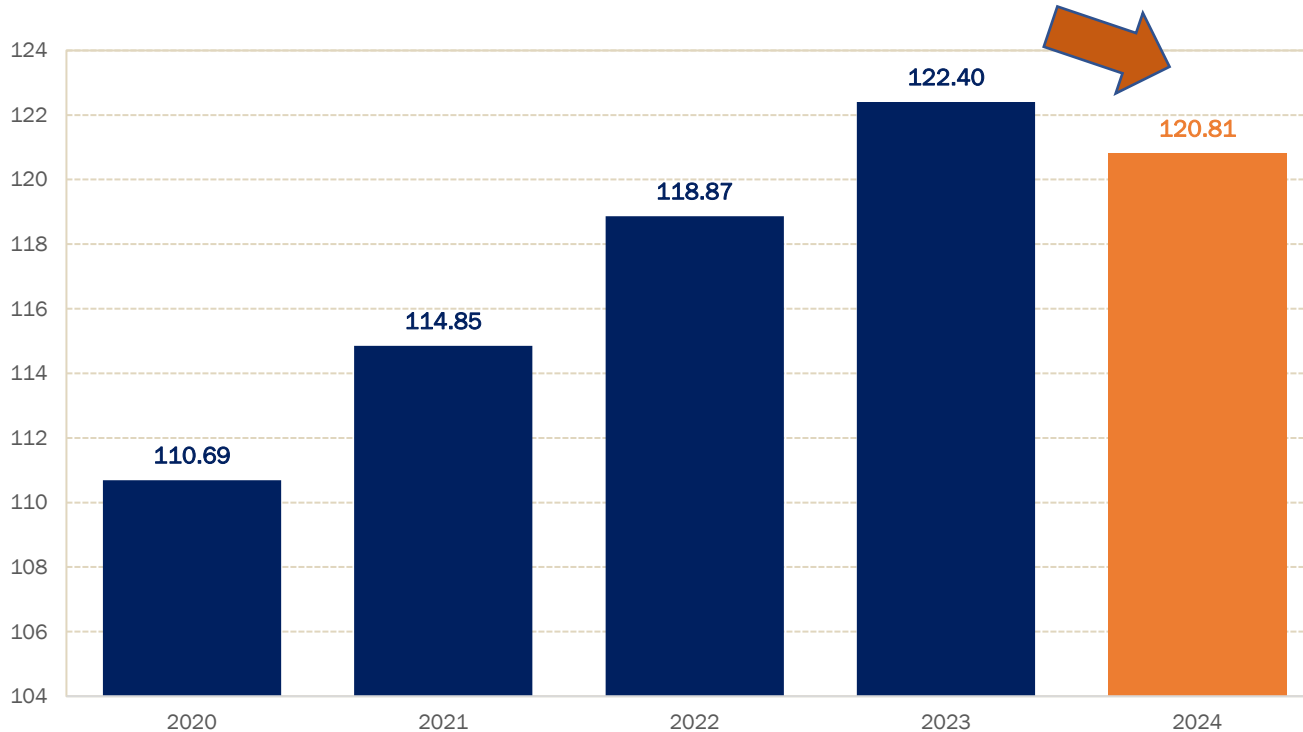
Análisis de resultados ICOEx

2024



Análisis ICOEx 2013-2024

Índice de Condiciones de Competitividad de la Actividad Exportadora (ICOEx)
Índice 2013 = 100



Fuente: elaboración propia.

*/ Información preliminar. Por razones de redondeo, algunas cifras pueden presentar diferencias mínimas.

- En 2024, el ICOEx registró una reducción relevante.
- El principal factor que contribuyó a esta reducción fue el pilar de Infraestructura, que registró un deterioro significativo, condicionando el resultado el desempeño del ICOEx a la baja.



Análisis de incidencias por pilar en 2024

Incidencias por pilar		Ponderador	Incidencia
		100.0%	-1.59
1	Estabilidad Macroeconómica	17.0%	2.43
2	Especialización Capital Humano	10.4%	0.65
3	Mercados Internacionales	3.8%	0.61
4	Mercado Laboral	16.4%	0.12
5	Otros	4.2%	0.08
6	Financiamiento	2.0%	-0.11
7	Servicios Básicos	6.7%	-0.12
8	Infraestructura	39.5%	-5.26

Fuente: elaboración propia.

*/ Información preliminar. Por razones de redondeo, algunas cifras pueden presentar diferencias mínimas.

- En 2024, ICOEx registró una caída de 1.59 puntos.
- El pilar que contribuyó a esta reducción fue Infraestructura, con una caída de 5.26 puntos.
- El principal pilar que contrarrestó este efecto fue Estabilidad Macroeconómica con 2.43 puntos.



Análisis de incidencias por variable en 2024

Incidencia		100%	-1.59	Pilar
Principales incidencias al alza por variable		33.18%	8.15	
1	Metros realizados de construcción no residencial	4.03%	3.28	Infraestructura
2	Efecto Inflacionario	1.79%	1.74	Estabilidad Macroeconómica
3	Reservas Monetarias Internacionales	3.05%	0.85	Estabilidad Macroeconómica
4	Flete Internacional	0.53%	0.42	Mercados Internacionales
5	Personas capacitadas en INTECAP	3.71%	0.35	Especialización Capital Humano
6	Nivel educativo de PEA	2.30%	0.27	Especialización Capital Humano
7	Cotizantes al IGSS	3.12%	0.27	Mercado Laboral
8	Apertura comercial	1.99%	0.18	Mercados Internacionales
9	Deuda pública externa	0.90%	0.15	Estabilidad Macroeconómica
10	Otros	11.77%	0.64	

Principales incidencias a la baja por variable		66.82%	-9.73	Pilar
1	Ejecución en mantenimiento y FBKF del GG	4.37%	-3.66	Infraestructura
2	Estadía puerto APM Terminals	4.61%	-1.83	Infraestructura
3	Estadía Portuaria Quetzal	4.50%	-1.16	Infraestructura
4	Estadía Puerto Barrios	4.55%	-0.74	Infraestructura
5	Estadía puerto Santo Tomás Castilla	4.94%	-0.72	Infraestructura
6	Coyuntura Infraestructura	3.38%	-0.37	Infraestructura
7	Desviación del crecimiento potencial	1.93%	-0.25	Estabilidad Macroeconómica
8	Créditos nuevos por actividad económica	0.69%	-0.18	Financiamiento
9	Presión económica sobre puertos y aeropuertos	3.78%	-0.17	Infraestructura
10	Otros	34.07%	-0.66	

*/ Información preliminar. Por razones de redondeo, algunas cifras pueden presentar diferencias mínimas.

Fuente: elaboración propia.

- Las variables que incidieron al alza fueron: **Metros realizados** de construcción no residencial (3.28 puntos) y **Efecto inflacionario** (1.74 puntos).
- Las variables que incidieron a la baja fueron: **Ejecución en mantenimiento y formación bruta de capital fijo del GG** (-3.66) y **tiempo de estadía en los puertos APM Terminals y Portuaria Quetzal** (-1.83 y -1.16 puntos respectivamente).
- En coyuntura de infraestructura afectó el **daño ocurrido en el kilometro 44** de la carretera Palín-Escuintla.

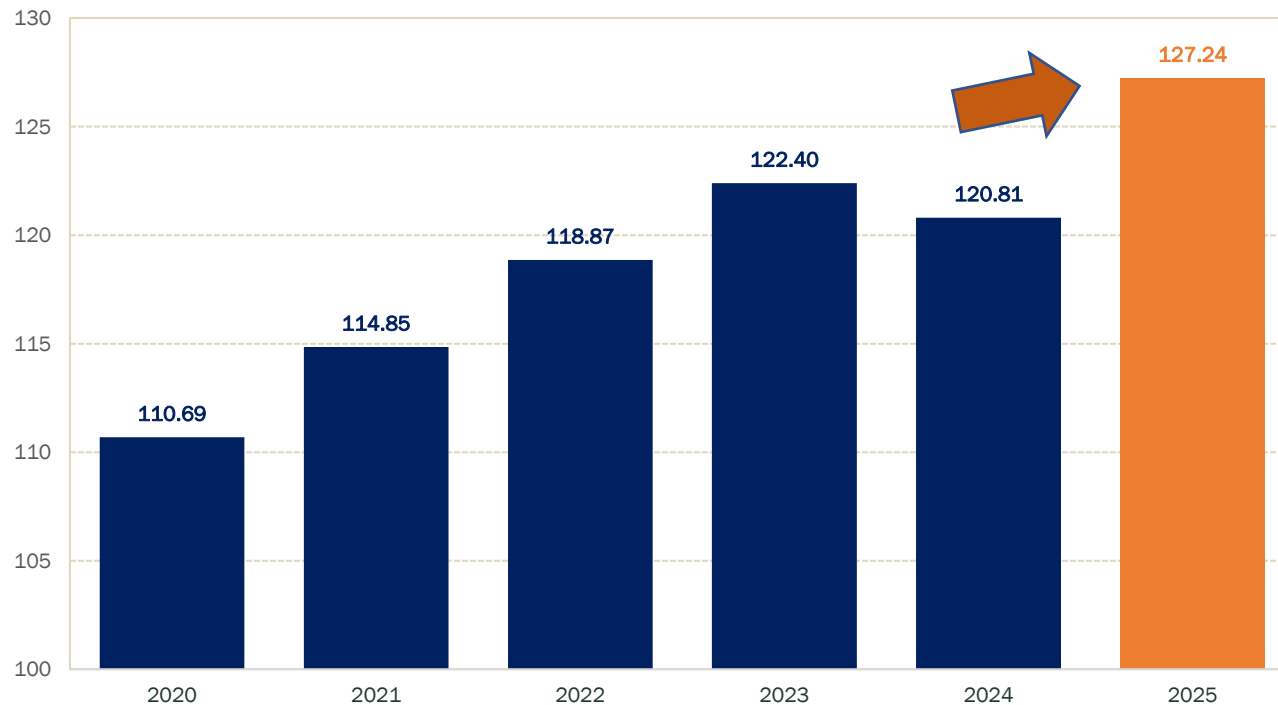
Análisis de resultados ICOEx

2025
(Acumulado al tercer trimestre)



Análisis de resultados ICOEx al 3T-2025*

Índice de Condiciones de Competitividad de la Actividad Exportadora (ICOEx)
Índice 2013 = 100



Fuente: elaboración propia.

*/ Información preliminar. Para 2025, la información es acumulada a **septiembre** con ajuste por estacionalidad.

Por razones de redondeo, algunas cifras pueden presentar diferencias mínimas.

- Al tercer trimestre de 2025, el ICOEx se ubicó en **127.24 puntos**, lo que representa un aumento de **6.43 puntos** respecto al valor de 2024 (120.81).
- Los principales factores que contribuyeron al crecimiento del índice fueron los pilares de Estabilidad Macroeconómica e Infraestructura.



Análisis de incidencias por pilar al 3T-2025*

	Pilar	Ponderador	Incidencia
		100.0%	6.43
1	Estabilidad Macroeconómica	17.0%	4.18
2	Infraestructura	39.5%	1.68
3	Especialización Capital Humano	10.4%	0.29
4	Financiamiento	2.0%	0.28
5	Otros	4.2%	0.24
6	Mercado Laboral	16.4%	-0.07
7	Mercados Internacionales	3.8%	-0.08
8	Servicios Básicos	6.7%	-0.09

Fuente: elaboración propia.

*/ Información preliminar. Para 2025, la información es acumulada a septiembre con ajuste por estacionalidad. Por razones de redondeo, algunas cifras pueden presentar diferencias mínimas.

- Al tercer trimestre de 2025, los principales pilares que contribuyeron a esta aceleración fueron: Estabilidad Macroeconómica (4.18 puntos) e Infraestructura (1.68 puntos).
- Los pilares de Servicios Básicos y Mercados Internacionales contrarrestaron esta evolución con -0.09 puntos y -0.08 puntos, respectivamente.



Análisis: incidencias por variable al 3T-2025*

Incidencias por variables en puntos porcentuales		6.43	Pilar
	Principales incidencias al alza por variable	9.95	
1	Ejecución en mantenimiento y FBKF del GG	2.58	Infraestructura
2	Reservas Monetarias Internacionales	2.08	Estabilidad Macroeconómica
3	Efecto Inflacionario	1.96	Estabilidad Macroeconómica
4	Metros realizados de construcción no residencial	0.98	Infraestructura
5	Brecha Deuda pública	0.32	Estabilidad Macroeconómica
6	Nivel educativo de PEA	0.29	Especialización Capital Humano
7	Estadía puerto APM Terminals	0.25	Infraestructura
8	Créditos nuevos por actividad económica1/	0.25	Financiamiento
9	Delitos	0.24	Otros
10	Resto de variables	1.00	

Principales incidencias a la baja por variable		-3.53	Pilar
1	Estadía puerto Santo Tomás Castilla	-1.24	Infraestructura
2	Estadía Puerto Barrios	-0.55	Infraestructura
3	Desviación del crecimiento potencial	-0.34	Estabilidad Macroeconómica
4	Flete Internacional	-0.30	Mercados Internacionales
5	Presión económica sobre puertos y aeropuertos	-0.20	Infraestructura
6	Estadía Portuaria Quetzal	-0.20	Infraestructura
7	Salario Mínimo Actividad Exportadora y de Maquila CE2	-0.10	Mercado Laboral
8	Salario Mínimo Actividad Exportadora y de Maquila CE1	-0.10	Mercado Laboral
9	Brecha energética	-0.10	Servicios Básicos
10	Resto de variables	-0.40	

Fuente: elaboración propia.

*/ Información preliminar. Para 2025, la información es acumulada a **septiembre** con ajuste por estacionalidad. Por razones de redondeo, algunas cifras pueden presentar diferencias mínimas.

- Al tercer trimestre de 2025, las variables que incidieron al alza fueron: Ejecución en mantenimiento y formación bruta de capital fijo GG (2.58 puntos), Reservas Monetarias Internacionales (2.08 puntos) y Efecto Inflacionario (1.96 puntos).
- Las variables que incidieron a la baja fueron: tiempo de estadía en los puertos Santo Tomás de Castilla y Puerto Barrios y Desviación del crecimiento potencial (-1.24 puntos, -0.55 puntos y -0.34 puntos, respectivamente).



Bibliografía

- Aiginger, K. (2006). Competitiveness: From a dangerous obsession to a welfare-creating ability with positive externalities. *Journal of Industry, Competition and Trade*, 6(2), 161–177
- Dijkstra, L., Papadimitriou, E., Cabeza Martinez, B., de Dominicis, L., & Kovacic, M. (2023). EU Regional Competitiveness Index 2.0: 2022 edition (Revised, May 2023).
- European Commission. (2013). European Competitiveness Report 2013.
- Ju, Y., & Sohn, S. Y. (2014). Development of a national competitiveness index based on a structural equation model. *Technology Analysis & Strategic Management*, 26(5), 565–579.
- Krugman, P. (1994). Competitiveness: A dangerous obsession. *Foreign Affairs*, 73(2).
- Schwab, K. (Ed.). (2019). The Global Competitiveness Report 2019. World Economic Forum.
- Schwab, K. (Ed.). (2017). The Global Competitiveness Report 2017–2018. World Economic Forum.



BANCO DE GUATEMALA

Preservando el valor de nuestro país