

ANEXO

METODOLÓGICO DEL ICE 2026

GENERALES

El principal objetivo del Índice de Competitividad Estatal (ICE) es ofrecer información para diseñar, priorizar y dar seguimiento a políticas públicas que promuevan la competitividad de los estados. Esto se logra a partir de una definición clara de competitividad y de la identificación de los factores que contribuyen a ella.

Se define competitividad como la capacidad de las ciudades, estados o países de generar, atraer y retener talento e inversión. Tanto el talento como la inversión tienden a migrar hacia los lugares donde es posible obtener mejores retornos económicos y sociales. Así, en un estado atractivo para el talento y la inversión podemos esperar un alto nivel de productividad en las empresas y en las personas.

Una vez definido el concepto de competitividad, se identificaron seis diferentes factores asociados a ella. Cada factor da origen a un conjunto de indicadores que agrupados forman subíndices, a partir de los cuales se caracteriza la relación de cada factor con la definición de competitividad.

¿QUÉ HACE EL ÍNDICE?

- Compara transversal y temporalmente (anualmente) la posición relativa de los 32 estados en torno a seis subíndices que influyen en su competitividad.
- Otorga una calificación de 0 a 100 para cada entidad, tanto a nivel indicador como a nivel general y por subíndice, con el fin de conocer su desempeño.
- Permite comparar el desempeño de los diferentes estados en distintos indicadores, temas y a nivel general.

¿QUÉ NO HACE EL ÍNDICE?

- No pretende ser un modelo de equilibrio general ni parcial.
- No permite realizar predicciones ni determinar causalidad en relación con la inversión ni el talento de los estados.
- No hace explícitas las interacciones entre los indicadores considerados.

GRUPOS DE COMPETITIVIDAD

Para cada uno de los seis subíndices que conforman el ICE 2026 se agrupó a las 32 entidades federativas en seis diferentes categorías de competitividad. Estas pretenden identificar grupos de estados con base en la posición que ocupan alrededor de la calificación media de cada subíndice.

Las categorías son las siguientes:

- **Muy alta:** Entidades cuyo puntaje se encuentra por arriba del percentil 95 de la distribución del puntaje de las 32.
- **Alta:** Entidades cuyo puntaje se encuentra entre los percentiles 85 y 95 de la distribución del puntaje de las 32.
- **Media-alta:** Entidades cuyo puntaje se encuentra entre los percentiles 50 y 85 de la distribución del puntaje de las 32.
- **Media-baja:** Entidades cuyo puntaje se encuentra entre los percentiles 15 y 50 de la distribución del puntaje de las 32.

- **Baja:** Entidades cuyo puntaje se encuentra entre los percentiles 5 y 15 de la distribución del puntaje de las 32.
- **Muy baja:** Entidades cuyo puntaje se encuentra por debajo del percentil 5 de la distribución del puntaje de las 32.

SUBÍNDICES E INDICADORES

Los 53 indicadores agrupados en los seis subíndices de competitividad cumplen con las siguientes condiciones:

- Se publican regularmente.
- Están disponibles para todas las entidades del país.
- Proviene de una fuente pública y neutral de prestigio.
- Son de fácil interpretación y sus metodologías de cálculo son transparentes y accesibles para cualquier usuario.
- No son redundantes, pues cada variable aporta información adicional.

A continuación, se describe qué mide cada subíndice, así como los indicadores que los conforman.

01. INNOVACIÓN Y ECONOMÍA

El subíndice de **Innovación y Economía** evalúa las principales características de las dinámicas y sectores presentes en las entidades. Considera también la capacidad para competir con éxito en la economía, especialmente en sectores de alto valor agregado, intensivos en conocimiento y tecnología de punta. Se evalúa la habilidad para generar y aplicar conocimiento nuevo, el contexto de investigación y la generación de patentes.

Mide también el grado con el cual los estados capitalizan su relación con el exterior para elevar su competitividad más allá de las fronteras del país. En un entorno de globalización, la competitividad de los estados depende cada vez más de su capacidad para explotar y fortalecer los vínculos que tienen con el exterior. Las entidades bien posicionadas en estos aspectos atraen más talento, inversión y son propensas a una mayor generación de empleo y riqueza.

Ponderación: 13.7%

PIB per cápita	Qué mide: El nivel del PIB del estado relativo a su población. No se considera al sector minero.
	Unidades: Pesos por habitante.
	Fuente: Inegi, BIE
	Ponderación: 10.3%
Crecimiento del PIB	Qué mide: La tasa promedio de crecimiento real del PIB del estado en los últimos tres años.
	Unidades: Promedio de la tasa de crecimiento real de los últimos tres años.
	Fuente: Inegi, BIE
	Ponderación: 10.0%
Inversión extranjera directa	Qué mide: La inversión extranjera directa recibida en promedio en los últimos tres años por el estado relativa al tamaño de su economía.
	Unidades: Dólares por millar de PIB (promedio tres años).
	Fuente: SE, Estadística oficial de los flujos de IED hacia México.
	Ponderación: 10.5%
Complejidad económica en sectores de innovación	Qué mide: Capacidades productivas de una entidad.
	Unidades: Índice (normalización 0-100).
	Fuente: Data México.
	Ponderación: 10.6%

Exportaciones de mercancías	Qué mide: El valor de las exportaciones de mercancías del estado relativo al tamaño de su economía.
	Unidades: Porcentaje del PIB.
	Fuente: Inegi, BIE
	Ponderación: 11.8%
Diversificación económica	Qué mide: El número total de clases de actividad económica que tienen presencia en el estado. El número de clases de actividad se basa en el Sistema de Clasificación Industrial de América del Norte (SCIAN).
	Unidades: Número de sectores presentes en la economía.
	Fuente: Inegi, DENU
	Ponderación: 11.5%
Patentes	Qué mide: El número relativo de patentes solicitadas por nacionales residentes en el estado. No se consideran las solicitudes realizadas por mexicanos con domicilio en el extranjero ni las de extranjeros residentes en México.
	Unidades: Patentes solicitadas por cada 100 mil de la población económicamente activa.
	Fuente: IMPI
	Ponderación: 9.7%
Intensidad energética de la economía	Qué mide: La cantidad de energía que se requiere en el estado para generar un millón de pesos de PIB.
	Unidades: Kilowatts-hora por millón de pesos del PIB.
	Fuente: CFE, Ventas internas de energía eléctrica por entidad federativa.
	Ponderación: 12.9%
PIB turístico	Qué mide: La proporción del PIB del estado que es generada por el sector turismo.
	Unidades: Porcentaje del PIB estatal.
	Fuente: Inegi, BIE.
	Ponderación: 12.7%

02. INFRAESTRUCTURA

El subíndice de **Infraestructura** mide a los sectores financiero, de telecomunicaciones y de transporte. Estos sectores son necesarios para impulsar el crecimiento económico, la inversión y la generación de empleo al incidir en otros sectores de la economía. Este subíndice considera indicadores relacionados con el acceso a tecnologías de la información y la comunicación, así como el uso de los servicios financieros.

Ponderación: 13.9%

Telefonía móvil	Qué mide: El nivel de conectividad del estado aproximado por la penetración de la telefonía móvil en su población.
	Unidades: Porcentaje del total de las viviendas que cuentan con telefonía celular.
	Fuente: Inegi, ENIGH y Censo de Población y Vivienda.
	Ponderación: 14.7%
Acceso a internet	Qué mide: El nivel de conectividad del estado aproximado por la penetración del internet en sus hogares.
	Unidades: Porcentaje del total de las viviendas que cuenta con acceso a internet.
	Fuente: Inegi, ENIGH y Censo de Población y Vivienda.
	Ponderación: 12.1%
Terminales punto de venta	Qué mide: La disponibilidad relativa de terminales punto de venta en el estado.
	Unidades: Terminales punto de venta por cada 10 mil adultos.
	Fuente: CNBV, Bases de datos de inclusión financiera.
	Ponderación: 8.8%
Uso de banca móvil	Qué mide: El uso relativo de contratos de banca móvil en el estado.
	Unidades: Contratos que usan banca móvil por cada 10 mil adultos.
	Fuente: CNBV, Bases de datos de inclusión financiera.
	Ponderación: 13.8%
Captación de ahorro	Qué mide: El valor de la captación de ahorro de la banca en el estado relativo al tamaño de su economía.
	Unidades: Pesos en cuentas de ahorro y depósitos a plazo por millón del PIB.
	Fuente: CNBV.
	Ponderación: 15.4%
Flujo de pasajeros aéreos	Qué mide: El número relativo de pasajeros nacionales e internacionales en vuelos que salen o llegan al estado.
	Unidades: Pasajeros por cada mil habitantes.
	Fuente: SCT, Estadística operacional de aeropuertos.
	Ponderación: 10.3%
Carga aérea	Qué mide: La magnitud relativa del tráfico de mercancías por vía aérea en el estado.
	Unidades: Kilogramos por cada mil habitantes.
	Fuente: SCT, Estadística operacional de aeropuertos.
	Ponderación: 11.8%

**Heridos en
accidentes de
tránsito
terrestre**

Qué mide: El número relativo de heridos en accidentes de tránsito terrestre en zonas urbanas y suburbanas del estado.

Unidades: Heridos por cada 100 mil habitantes.

Fuente: Inegi, Registros administrativos.

Ponderación: 13.2%

03. MERCADO DE TRABAJO

El subíndice **Mercado de trabajo** mide la eficiencia del principal factor de producción: el capital humano. En específico, se consideran características que son esenciales para el adecuado desempeño de trabajadores y empleadores, determinantes para establecer condiciones de crecimiento y desarrollo en cada una de las entidades federativas. Aquellas entidades en las que los trabajadores están más y mejor capacitados y los salarios son más competitivos, son más atractivos para el talento y la inversión.

Ponderación: 15.2%

**Informalidad
laboral**

Qué mide: La proporción de personas que trabajan en la entidad, pero carecen de la seguridad social básica obligatoria por ley.

Unidades: Porcentaje de la población económicamente activa ocupada que se encuentra en condición de informalidad laboral.

Fuente: Inegi, ENOE.

Ponderación: 6.6%

**Ingreso
promedio de
trabajadores
de tiempo
completo**

Qué mide: El salario promedio que obtiene la población que labora 35 horas o más a la semana en el estado. La lógica del indicador es que mientras más alto es el ingreso promedio, mayor es la productividad laboral en el estado.

Unidades: Pesos mensuales.

Fuente: Inegi, ENOE.

Ponderación: 5.3%

**Desigualdad
salarial**

Qué mide: La desigualdad en los salarios de las personas que trabajan en el estado.

Unidades: Coeficiente de Gini.¹

Fuente: Inegi, ENOE.

Ponderación: 6.8%

¹ A partir de esta edición se adopta esta medición.

Población con educación superior	Qué mide: La proporción de la población foránea residente en el estado que cuenta con estudios de educación superior, normal o técnica.
	Unidades: Porcentaje de la población de 25 años y más.
	Fuente: Inegi, ENOE.
	Ponderación: 5.2%
Grado de escolaridad	Qué mide: El nivel promedio de educación de la población.
	Unidades: Años promedio de escolaridad en población de 25 años o más.
	Fuente: Inegi, ENOE.
	Ponderación: 6.3%
Mujeres económicamente activas	Qué mide: La proporción del mercado laboral del estado que está conformada por mujeres.
	Unidades: Mujeres económicamente activas como porcentaje de la población económicamente activa.
	Fuente: Inegi, ENOE.
	Ponderación: 8.6%
Brecha de ingresos por género	Qué mide: La diferencia entre el salario promedio de los hombres y las mujeres que laboran 35 horas o más a la semana en el estado.
	Unidades: Valor absoluto de la diferencia de ingresos mensuales promedio de hombres y mujeres dividida entre los ingresos mensuales promedio de los hombres.
	Fuente: Inegi, ENOE.
	Ponderación: 10.1%
Diferencia de informalidad laboral entre mujeres y hombres	Qué mide: La distancia entre la tasa de informalidad laboral de las mujeres y la tasa de informalidad de los hombres en el estado.
	Unidades: Diferencia de puntos porcentuales de las tasas de informalidad entre mujeres y hombres.
	Fuente: Inegi, ENOE.
	Ponderación: 8.2%
Personas con ingresos por debajo de la línea de bienestar	Qué mide: La proporción de la población que labora 40 horas o más a la semana en el estado y que reporta un ingreso mensual menor a la línea de pobreza por ingresos (canasta alimentaria más no alimentaria) definida por el Coneval.
	Unidades: Trabajadores como porcentaje de la población económicamente activa que laboran 40 horas a la semana o más.
	Fuente: Inegi, ENOE; Coneval, Evolución de las líneas de pobreza por ingresos.
	Ponderación: 6.1%

Jornadas laborales de más de 48 horas	Qué mide: Los trabajadores que laboran más de 48 horas por semana, como un proxy de la baja productividad del trabajo. Existe evidencia que sustenta que entre más horas se trabajen, por encima de un umbral, la productividad decrece o al menos no aumenta. Además, se consideran los efectos negativos tanto psicológicos como sociales que generan jornadas de este tipo.
	Unidades: Porcentaje de población ocupada que trabaja más de 48 horas.
	Fuente: Inegi, ENOE.
	Ponderación: 10.7%
Crecimiento de puesto de trabajo (IMSS)	Qué mide: Tasa de crecimiento anual de los puestos de trabajo registrados ante el Instituto Mexicano del Seguro Social.
	Unidades: Tasa de crecimiento anual.
	Fuente: IMSS; 1998-2024.
	Ponderación: 9.7%
Crecimiento de las unidades económicas con más de 50 empleados	Qué mide: Tasa de crecimiento de las unidades económicas con más de 50 empleados registrados en el Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas.
	Unidades: Tasa de crecimiento anual.
	Fuente: Inegi, DENUE.
	Ponderación: 9.8%
Tasa de participación	Qué mide: Proporción de la población de 15 años o más que se encuentra como población económicamente activa.
	Unidades: Proporción de la PEA en relación con la población de 15 años o más.
	Fuente: Inegi, ENOE.
	Ponderación: 6.5%

04. SOCIEDAD Y MEDIO AMBIENTE

El subíndice de **Sociedad y Medio ambiente** mide la calidad de vida de los habitantes a través de tres áreas: educación, salud y medio ambiente. Estas dan un indicio de las oportunidades que existen para formar, atraer y aprovechar el capital humano. Una entidad que ofrece mejores oportunidades de progreso y movilidad social ascendente para su población y de esta forma es más atractiva para el talento y las inversiones.

Ponderación: 15.5%

Esperanza de vida	Qué mide: El número de años que, en promedio, se espera que viva una persona que habita en el estado.
	Unidades: Años.
	Fuente: Conapo, Indicadores Demográficos de México de 1950-2050.
	Ponderación: 12.5%
Mortalidad infantil	Qué mide: El número relativo de decesos de menores de un año en el estado. Un menor número de muertes infantiles se asocia con mejores niveles de nutrición, atención de salud y calidad de vida.
	Unidades: Defunciones de menores de un año por cada mil nacidos vivos.
	Fuente: Inegi, Registros administrativos.
	Ponderación: 13.4%
Morbilidad por enfermedades respiratorias	Qué mide: Los casos nuevos de asma e infecciones respiratorias agudas en el estado relativos a la población.
	Unidades: Incidencia de asma e infecciones respiratorias agudas por cada mil habitantes.
	Fuente: SSA, Anuario de Morbilidad.
	Ponderación: 13.0%
Camas de hospital	Qué mide: El número de camas censables en el estado relativo a la población. Este indicador es una variable de aproximación de la infraestructura médica con la que cuenta el sistema público de salud.
	Unidades: Camas en área de hospitalización por cada mil habitantes.
	Fuente: SSA, Sistema de Información de la Secretaría de Salud.
	Ponderación: 10.8%
Cobertura educativa	Qué mide: Escolarización.
	Unidades: Tasa bruta de escolarización en nivel secundaria.
	Fuente: Secretaría de Educación Pública (SEP).
	Ponderación: 8.4%
Acceso a instituciones de salud	Qué mide: El acceso de los trabajadores a intuiciones de salud.
	Unidades: Porcentaje de la población ocupada que tiene acceso a instituciones de salud.
	Fuente: Inegi, ENOE.
	Ponderación: 12.9%

Personal médico y de enfermería	Qué mide: El número de médicos y enfermeras en el estado relativo a la población. Este indicador es una variable de aproximación de los trabajadores dedicados a la atención de primer nivel en el sistema público de salud.
	Unidades: Personal en contacto con el paciente por cada mil habitantes.
	Fuente: SSA, Sistema de Información de la Secretaría de Salud.
	Ponderación: 11.1%
Personal médico con especialidad	Qué mide: El número de médicos especialistas en el estado relativo a la población. Este indicador es una variable de aproximación de la disponibilidad de servicios médicos especializados en el sistema público de salud.
	Unidades: Personal con especialidad por cada mil habitantes.
	Fuente: SSA, Sistema de Información de la Secretaría de Salud.
	Ponderación: 9.4%
Caudal tratado de aguas residuales	Qué mide: La intensidad en el tratamiento de aguas residuales en el estado relativa a la población.
	Unidades: Litros por segundo por cada mil habitantes.
	Fuente: Conagua, Sina.
	Ponderación: 8.5%

05. DERECHO

La finalidad del subíndice de **Derecho** es medir la seguridad pública en las entidades. La seguridad está estrechamente ligada a la calidad de vida de los ciudadanos, ya que previene y elimina aquellas amenazas a las libertades, el orden y la paz pública, salvaguardando la integridad física y los derechos de las personas. Un Estado de Derecho funcional genera condiciones favorables para la atracción y retención de talento.

Ponderación: 20.1%

Homicidios	Qué mide: El número relativo de homicidios dolosos del fuero común en el estado. Se incluyen feminicidios.
	Unidades: Homicidios dolosos por cada 100 mil habitantes.
	Fuente: Segob, SESNSP.
	Ponderación: 12.8%
Robo de vehículos	Qué mide: El número relativo de vehículos automotores (coches de cuatro ruedas y motocicletas) robados con y sin violencia en el estado.
	Unidades: Robos por cada mil automóviles y motocicletas registradas.
	Fuente: Segob, SESNSP.
	Ponderación: 14.2%
Delitos no denunciados	Qué mide: El número relativo de delitos denunciados ante el Ministerio Público en el estado.
	Unidades: Delitos no denunciados como porcentaje de los delitos totales.
	Fuente: Inegi, Envipe.
	Ponderación: 12.9%
Percepción de seguridad	Qué mide: El nivel de seguridad que perciben los habitantes del estado.
	Unidades: Porcentaje de la población de 18 años y más que se siente segura en su entidad federativa.
	Fuente: Inegi, Envipe.
	Ponderación: 13.1%
Competencia en servicios notariales	Qué mide: La disponibilidad relativa de notarios en el estado.
	Unidades: Notarios por cada 100 mil habitantes.
	Fuente: Segob, Directorio de notarios. Colegio Nacional del Notariado Mexicano (Directorio de Notarios de la República Mexicana).
	Ponderación: 15.1%

**Agresiones a
periodistas**

Qué mide: El nivel de libertad de expresión que existe en el estado. Las agresiones incluyen: amenazas, ataques a medios de comunicación, ataques físicos o materiales, asesinatos, desapariciones forzadas, desplazamientos forzados, hostigamiento y acoso, intervención de comunicaciones, intimidación, intrusión no autorizada, privación de la libertad, remoción de contenidos y violencia institucional.

Unidades: Número de agresiones por cada millón de habitantes.

Fuente: Artículo 19.

Ponderación: 14.7%

**Incidencia
delictiva**

Qué mide: El número relativo de delitos del fuero común en el estado.

Unidades: Delitos del fuero común por cada mil habitantes.

Fuente: Segob, SESNSP.

Ponderación: 17.2%

06. SISTEMA POLÍTICO Y GOBIERNOS

El subíndice **Sistema político y Gobiernos** evalúa tanto el potencial de estabilidad y funcionalidad de los sistemas políticos locales como la capacidad de los gobiernos locales para influir positivamente en la competitividad de sus entidades. Un sistema político funcional puede estimular la inversión al crear un entorno de competencia saludable y cumplimiento contractual. Asimismo, favorece la implementación de políticas públicas que promuevan el desarrollo económico local.

Ponderación: 21.5%

Percepción de corrupción estatal	Qué mide: El nivel de corrupción que percibe la población del estado en actos relacionados con el Gobierno estatal.
	Unidades: Porcentaje de la población urbana de 18 años y más que considera que las prácticas corruptas en el estado son frecuentes y muy frecuentes.
	Fuente: Inegi, ENCIG.
	Ponderación: 17.5%
Deuda estatal y de organismos estatales	Qué mide: El saldo de la deuda pública del Gobierno del estado y sus entes públicos relativo a las transferencias recibidas de parte del gobierno federal vía participaciones.
	Unidades: Porcentaje de los ingresos totales.
	Fuente: SHCP, Indicadores estadísticos de financiamientos.
	Ponderación: 14.3%
Costo promedio de la deuda	Qué mide: La tasa de interés nominal que en promedio paga el Gobierno del estado por la deuda contratada.
	Unidades: Tasa de interés promedio ponderada.
	Fuente: SHCP, Indicadores estadísticos de financiamientos.
	Ponderación: 16.6%
Ingresos propios	Qué mide: La capacidad de los gobiernos estatales para generar ingresos propios mediante impuestos, derechos, productos, aprovechamientos y contribuciones de mejoras. ²
	Unidades: Ingresos propios como porcentaje de los ingresos totales del estado.
	Fuente: Inegi, Registros administrativos.
	Ponderación: 14.4%

² Para el cálculo de ingresos propios de la Ciudad de México se restó el impuesto predial para fines comparativos con el resto de las entidades.

Consulta de información de finanzas públicas	Qué mide: La proporción de la población del estado que consulta páginas de internet del Gobierno (federal, estatal o municipal) para conocer información sobre la forma como se organiza internamente, los programas que realiza o el uso de los recursos y el dinero público.
	Unidades: Porcentaje de la población urbana de 18 años y más que ha consultado información de finanzas públicas en internet.
	Fuente: Inegi, ENCIG.
	Ponderación: 11.4%
Evaluación de Programas	Qué mide: El número de políticas públicas y programas presupuestarios evaluados en el estado. ³
	Unidades: Número de políticas públicas y programas presupuestarios evaluados.
	Fuente: Inegi, CNGMD.
	Ponderación: 11.9%
Participación ciudadana	Qué mide: La intensidad con la que la ciudadanía en el estado participa en las elecciones para gobernador estatal.
	Unidades: Votos emitidos como porcentaje de la lista nominal.
	Fuente: INE.
	Ponderación: 14.0%

³ Esta variable sustituye al “Indicador subnacional de mejora regulatoria” que ya no se actualiza dado que el Observatorio Nacional de Mejora Regulatoria dejó de existir.

METODOLOGÍA

Homologación de indicadores

Para poder comparar indicadores con diferentes unidades de medida (razones, porcentajes, tasas, etc.), estos se transforman a una escala de cero a 100 en función de los valores que presentan respecto al resto de la muestra. El procedimiento es el siguiente:

1. Para cada indicador X se identifica:
 - a. Valor mínimo observado en la muestra de los 32 estados: X_{min}
 - b. Valor máximo observado en la muestra de los 32 estados: X_{max}
2. Cada valor X_i se transforma mediante la siguiente fórmula de normalización lineal:
$$Puntaje_i = \frac{X_i - X_{min}}{X_{max} - X_{min}} \times 100$$
3. Con esta transformación:
 - a. El valor más bajo toma siempre 0.
 - b. El valor más alto toma siempre 100.
 - c. Los valores intermedios se distribuyen entre 0 y 100 en proporción a la escala utilizada.

Con este método se consiguen cuatro aspectos importantes:

- Se comparan valores estandarizados y no números absolutos.
- Se homogenizan las unidades de todas las variables.
- Se puede observar fácilmente la posición relativa.
- El índice de competitividad general está en la misma escala que todos los subíndices (0-100).

Construcción de subíndices

Una vez estandarizados los indicadores de cada subíndice, se utiliza el método estadístico de Análisis de Componentes Principales (ACP) para construir cada uno de los seis subíndices. El procedimiento es:

1. Para cada grupo de indicadores (es decir, por subíndice), se aplica el ACP sobre la matriz de datos estandarizados, con los valores transformados a media cero y desviación estándar uno.
2. Solo se consideran los componentes principales cuya varianza explicada (equivalente a la desviación estándar al cuadrado) sea mayor a uno.
3. Cada subíndice se construye como la combinación lineal de los componentes que cumplen el criterio de la desviación estándar ponderados por su peso.
4. El peso de cada componente se determina dividiendo su desviación estándar entre la suma de las desviaciones estándar de todos los componentes que cumplen con la regla de la desviación estándar mayor a uno:

$$w_j = \frac{\sigma_j}{\sum_{k=1}^m \sigma_k}$$

donde σ_j es la desviación estándar del componente j , y m el número de componentes con desviación estándar >1

5. Así, el puntaje del subíndice para cada estado es:

$$Subíndice_i = \sum_{j=1}^m w_j \cdot PC_{ij}$$

donde PC_{ij} es el valor del componente j para el estado i .

Construcción del índice general

1. Se toma el puntaje de cada uno de los seis subíndices por estado.
2. Se aplica nuevamente ACP sobre esos seis puntajes.
3. Solo se consideran aquellos componentes cuya desviación estándar es mayor a uno.
4. El índice se construye como la combinación lineal de los componentes que cumplen el criterio de la desviación estándar ponderados por su peso.
5. El peso se obtiene de dividir la desviación estándar de cada componente con respecto a la suma de la desviación estándar de todos los componentes que cumplen con la regla de la desviación estándar mayor a uno.
6. Así, el puntaje final del Índice de Competitividad Estatal para cada estado se calcula como:

$$ICE_i = \sum_{j=1}^m w_j \cdot PC_{ij}$$

NOTAS ACLARATORIAS

Nota sobre disponibilidad temporal de datos

En algunos indicadores, debido a la periodicidad de publicación de las fuentes oficiales, el último año disponible no coincide con el año de referencia del Índice. En estos casos, se utilizó la cifra más reciente publicada y se documentó la fuente correspondiente. Por lo tanto, pueden existir variaciones en el año base de ciertos indicadores, aunque ello no afecta la comparabilidad transversal ni el proceso metodológico del Índice.

Nota sobre comparabilidad temporal del índice

Para la edición 2026 del ICE, el conjunto de variables se actualizó a 53 indicadores. Esta actualización se aplicó de manera retroactiva a las ediciones anteriores, de modo que los resultados sean comparables en el tiempo bajo una misma estructura metodológica. Asimismo se mantuvo la ponderación a nivel indicador y a nivel subíndice de la edición de 2025 para mejorar la comparabilidad entre años.