

INSTITUTO MEXICANO PARA LA COMPETITIVIDAD, A.C.

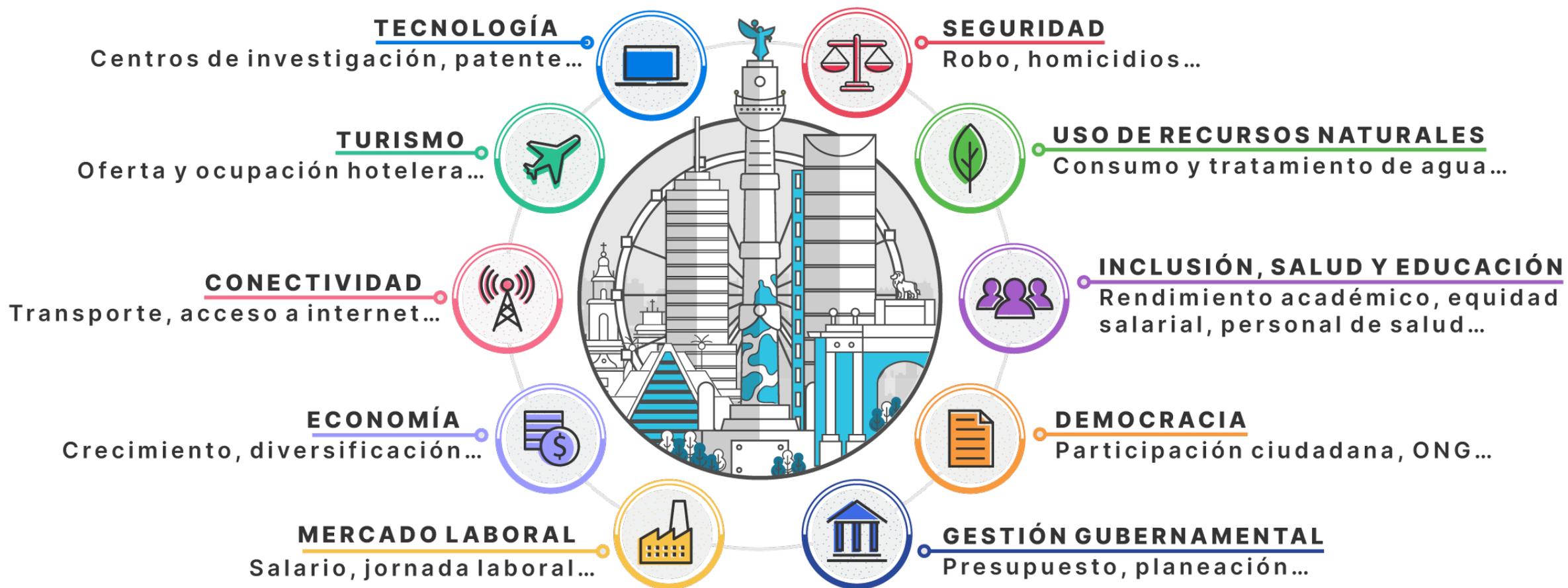
# ÍNDICE DE COMPETITIVIDAD ESTATAL 2021

En un contexto adverso,  
**necesitamos conocer cómo están  
las entidades para entender  
dónde se puede mejorar.**

El Índice de Competitividad Estatal (ICE) 2021 considera 72 indicadores que permiten entender la capacidad de las entidades para hacer frente a los retos del futuro.

**Competitividad es la capacidad de las entidades para generar, atraer y retener talento e inversión.**

# ¿QUÉ MEDIMOS?



# 10 SUBÍNDICES



A la derecha de cada subíndice, se encuentra el número de indicadores que lo compone.

**Lo que no se mide,  
no se puede mejorar**

# RESULTADOS ICE 2021

# GRUPOS DE COMPETITIVIDAD



Alta



Adecuada



Media alta



Media baja



Baja



Muy baja

- **Alta:** Entidades cuyo puntaje se encuentra a dos o más desviaciones estándar por encima de la media.
- **Adecuada:** Entidades cuyo puntaje se encuentra entre una y dos desviaciones estándar por encima de la media.
- **Media alta:** Entidades cuyo puntaje se encuentra hasta una desviación estándar por encima de la media.
- **Media baja:** Entidades cuyo puntaje se encuentra hasta una desviación estándar por debajo de la media.
- **Baja:** Entidades cuyo puntaje se encuentra entre una y dos desviaciones estándar por debajo de la media.
- **Muy baja:** Entidades cuyo puntaje se encuentra dos o más desviaciones estándar por debajo de la media.

# RESULTADOS ICE 2021

## Grupos de competitividad

 ALTA

 ADECUADA

 MEDIA ALTA

 MEDIA BAJA

 BAJA

 MUY BAJA

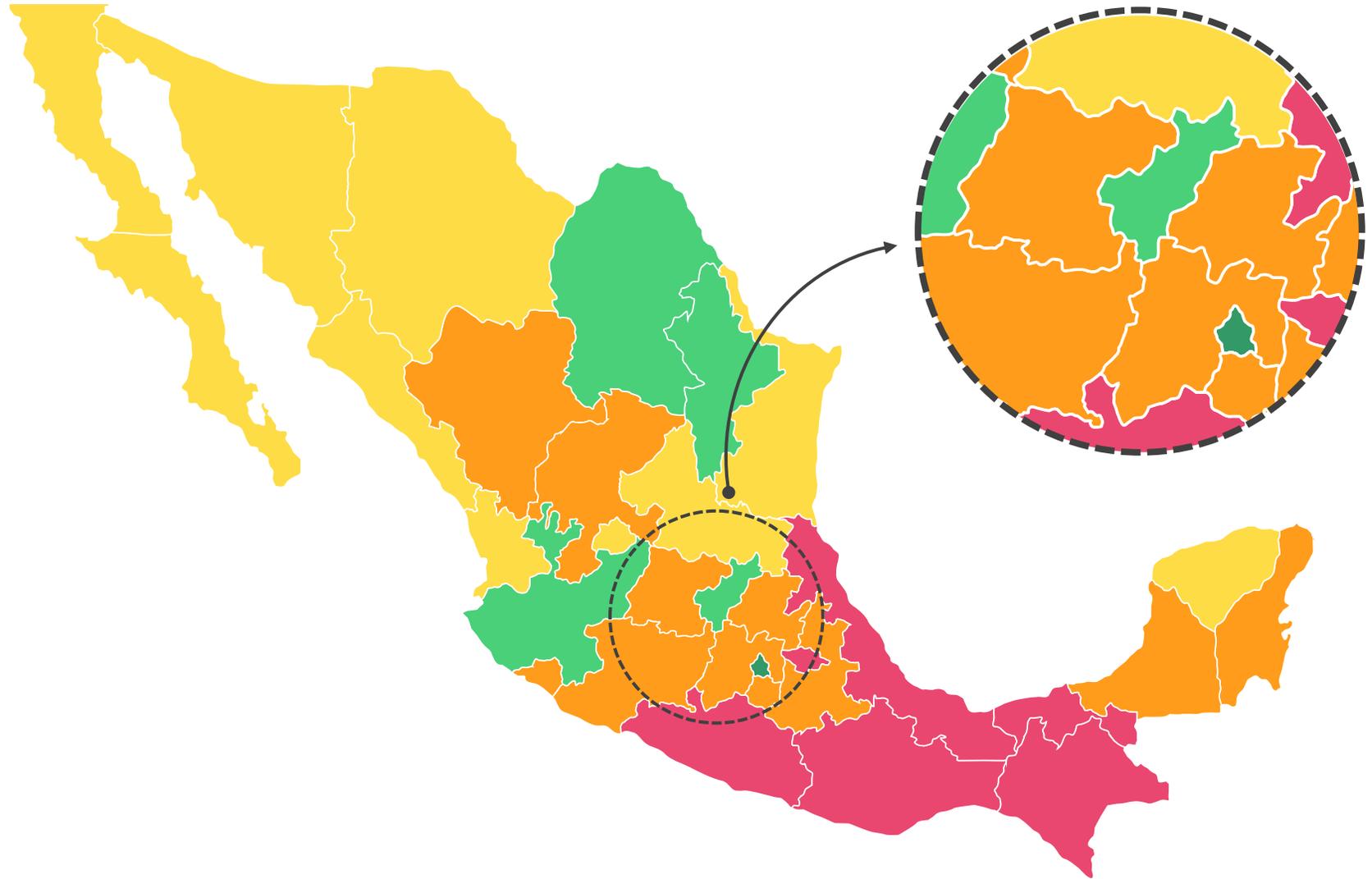
Ranking	Entidad	ICE anterior
 1	Ciudad de México	= 0
 2	Nuevo León	= 0
 3	Querétaro	= 0
 4	Coahuila	↑ 2
 5	Jalisco	↓ -1
 6	Aguascalientes	↓ -1
 7	Sinaloa	↑ 7
 8	Baja California Sur	= 0
 9	Sonora	= 0
 10	Yucatán	= 0
 11	Chihuahua	↓ -4
 12	Tamaulipas	↑ 3
 13	Baja California	↓ -2
 14	San Luis Potosí	↓ -1
 15	Nayarit	↑ 4
 16	Quintana Roo	↓ -4

Ranking	Entidad	ICE anterior
 17	Guanajuato	↑ 1
 18	Durango	↓ -2
 19	Campeche	↑ 2
 20	Estado de México	↑ 2
 21	Colima	↓ -1
 22	Hidalgo	↓ -5
 23	Puebla	↑ 1
 24	Morelos	↓ -1
 25	Zacatecas	↑ 2
 26	Michoacán	= 0
 27	Veracruz	↑ 2
 28	Tlaxcala	↓ -3
 29	Tabasco	↑ 1
 30	Oaxaca	↑ 1
 31	Chiapas	↓ -3
 32	Guerrero	= 0

# RESULTADOS ICE 2021

## Grupos de competitividad

- ALTA
- ADECUADA
- MEDIA ALTA
- MEDIA BAJA
- BAJA
- MUY BAJA



- ▶ **Ciudad de México** es la única entidad con competitividad alta.
- ▶ **Una de cada seis entidades**, tiene competitividad alta o adecuada.
- ▶ **Sur-sureste** es la región más rezagada.

**En términos de competitividad,  
existen varios Méxicos**

# ENTIDADES MÁS COMPETITIVAS

Posición	Entidad	Grupos de competitividad
1	Ciudad de México	● Alta
2	Nuevo León	● Adecuada
3	Querétaro	● Adecuada
4	Coahuila	● Adecuada
5	Jalisco	● Adecuada

PIB per cápita\*

**279** mil pesos

Inversión / PEA

**130** mil pesos

Talento

**31%**

personas de 25 años o más con estudios universitarios o técnicos

\*PIB sin sector petrolero, /E estimación

# ESTAS ENTIDADES DESTACAN\* EN:

## EDUCACIÓN



8.8

**Años de escolaridad**  
(Promedio de las 32 entidades: 7.9)

## SALUD



52%

**De los trabajadores tiene acceso a instituciones de salud**  
(Promedio de las 32 entidades: 40%)

## FORMALIDAD



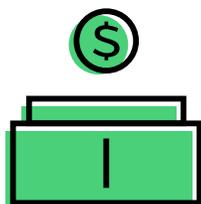
41%

**De los trabajadores son informales**  
(Promedio de las 32 entidades: 54%)

\*Promedios de las entidades más competitivas

# ESTAS ENTIDADES DESTACAN\* EN:

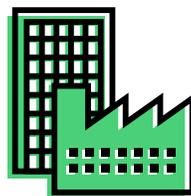
## SALARIOS



**\$8,972**

Ingreso promedio mensual de  
trabajadores de tiempo completo  
(Promedio de las 32 entidades: \$7,456)

## DIVERSIDAD ECONÓMICA



**890**

Sectores presentes en su economía  
(Promedio de las 32 entidades:  
797)

## INNOVACIÓN



**4.8**

Patentes por cada 100 mil personas  
económicamente activas.  
(Promedio de las 32 entidades: 1.8)

\*Promedios de las entidades más competitivas

# ENTIDADES MENOS COMPETITIVAS

Posición	Entidad	Grupos de competitividad
32	Guerrero	● Baja
31	Chiapas	● Baja
30	Oaxaca	● Baja
29	Tabasco	● Baja
28	Tlaxcala	● Baja
27	Veracruz	● Baja

PIB per cápita\*

**87** mil pesos

Inversión / PEA

**45** mil pesos

Talento

**19%**

personas de 25 años o más con estudios universitarios o técnicos

\*PIB sin sector petrolero, /E estimación

# COMPARADO CON LAS MÁS COMPETITIVAS, ESTAS ENTIDADES PRESENTAN:

## EDUCACIÓN

**2 años  
menos**  
de escolaridad  
(6.9 Vs. 8.8 años)

## SALUD

**La mitad**  
del porcentaje de  
trabajadores con  
acceso a  
instituciones salud  
(24% Vs. 52%)

## FORMALIDAD

**1.7 veces**  
mayor porcentaje  
de informalidad  
(71% Vs. 41% de los  
trabajadores)

# COMPARADO CON LAS MÁS COMPETITIVAS, ESTAS ENTIDADES PRESENTAN:

## SALARIOS

Ingreso promedio mensual de trabajadores de tiempo completo  
(\$ 5,767 Vs. \$8,972)

**36% menor**

## DIVERSIDAD ECONÓMICA

**14% menos** diversificada la economía  
(766 Vs. 890 sectores)

## INNOVACIÓN

**90% menos** patentes por cada 100 mil personas económicamente activas  
(0.5 Vs. 4.8)



# MAYORES AVANCES

## ▲ ENTIDADES QUE AVANZARON



# SINALOA

 POSICIÓN ICE 2021 **7** | + (7)

## Avances

## Posiciones

## Cambio



### Economía

- Costo promedio de la deuda
- Crecimiento del PIB
- Personas con ingresos mayores al promedio estatal

**6**
**+10**

4

+18

6

+11

2

+10



### Sistema político

- Agresiones a periodistas

**12**
**+8**

7

+13



### Innovación

- Centros de investigación
- Patentes

**6**
**+6**

14

+4

5

+3

## ▲ ENTIDADES QUE AVANZARON



# NAYARIT

POSICIÓN ICE 2021

**15** | + (4)

## Avances

## Posiciones

## Cambio



### Mercado de factores

- Población foránea con educación superior
- Desigualdad salarial

**4****+10**

3

+11

4

+11



### Gobiernos

- Informalidad laboral

**23****+5**

15

+6



### Derecho

- Percepción de seguridad
- Secuestros
- Homicidios

**3****+4**

4

+17

8

+13

12

+10

## ▲ ENTIDADES QUE AVANZARON



# TAMAULIPAS

POSICIÓN ICE 2021

**12** + (3)

## Avances

## Posiciones

## Cambio



### Derecho

- Secuestros
- Percepción de seguridad

**8****+10**

18

+12

19

+7



### Economía

- Personas con ingresos mayores al promedio estatal
- Costo promedio de la deuda

**7****+8**

8

+19

10

+3



### Sociedad

- Acceso a instituciones de salud
- Equidad salarial

**12****+4**

7

+1

22

+2



# MAYORES RETROCESOS

 ENTIDADES QUE RETROCEDIERON

 **HIDALGO**

 POSICIÓN ICE 2021 **22** | - (5)

**Retrocesos**
**Posiciones**
**Cambio**

**Sistema político**

- Percepción de corrupción estatal
- Consulta de información de finanzas públicas

**23**
**-7**

16

-13

22

-12


**Gobiernos**

- Interacción con el gobierno por medios electrónicos

**27**
**-6**

27

-18


**Mercado de factores**

- Desigualdad salarial
- Población foránea con educación superior
- Ingreso promedio de trabajadores de tiempo completo

**26**
**-3**

31

-5

29

-3

26

-3

▼ ENTIDADES QUE RETROCEDIERON

# **CHIHUAHUA**

POSICIÓN ICE 2021 **11** | - (4)

## Retrocesos



### Innovación

- Centros de investigación
- Patentes

**12**

21

18

**-6**

-9

-9



### Sistema político

- Agresiones a periodistas

**28**

19

**-3**

-6



### Derecho

- Secuestros
- Homicidios

**20**

15

30

**-3**

-7

-1

 ENTIDADES QUE RETROCEDIERON

 **QUINTANA ROO**

 POSICIÓN ICE 2021 **16** | - (4)

**Retrocesos**
**Posiciones**
**Cambio**

**Economía**

- Crecimiento del PIB
- Participación laboral
- Personas con ingresos mayores al promedio estatal

**31**
**-14**
**28**
**-26**
**25**
**-24**
**23**
**-15**

**Medio ambiente**

- Pérdida de superficie cubierta por árboles

**32**
**-6**
**31**
**-11**

**Precursores**

- Telefonía móvil
- Carga aérea

**7**
**-5**
**11**
**-8**
**4**
**-1**

# Ante la pandemia, ¿En qué empeoraron las entidades al cierre de 2020?

# TODAS LAS ENTIDADES

## EN PROMEDIO EMPEORARON EN:

Indicador	Año anterior	ICE 2021
<b>Crecimiento del PIB</b> <i>Promedio de la tasa de crecimiento real de los últimos 3 años</i>	1.2%	-2.3%
<b>Desigualdad salarial</b> <i>Cociente entre personas que ganan hasta dos salarios mínimos y personas que ganan más de dos salarios mínimos</i>	2.0	2.7
<b>PIB per cápita</b> <i>Pesos por habitante</i>	\$171,924	\$159,016

# TODAS LAS ENTIDADES

## EN PROMEDIO EMPEORARON EN:

Indicador	Año anterior	ICE 2021
<b>Mujeres económicamente activas</b> <i>Mujeres económicamente activas como porcentaje de la población económicamente activa</i>	39%	38%
<b>Índice de informalidad laboral entre mujeres y hombres</b> <i>Índice (diferencia entre las proporciones de empleo informal por sexo)</i>	0.06	0.07
<b>Personas con ingresos por debajo de la línea de bienestar</b> <i>Porcentaje de los trabajadores con ingresos por debajo de la línea</i>	1.70%	1.73%

# TODAS LAS ENTIDADES

## EN PROMEDIO EMPEORARON EN:

Indicador	Año anterior	ICE 2021
<b>Personas con ingresos mayores al promedio estatal</b> <i>Porcentaje de la población ocupada</i>	26%	25%
<b>Patentes</b> <i>Patentes solicitadas por cada 100 mil personas de la población económicamente activa</i>	2.0	1.8
<b>Diversificación económica</b> <i>Número de sectores presentes en la economía</i>	813	797

**Nuestro estudio permite  
conocer quién lo hace  
mejor, a pesar del impacto  
de la pandemia.**

La entidad más segura

# Yucatán

1° Lugar en el subíndice de Derecho.

Presenta la menor tasa de homicidios y secuestros por habitante.

La entidad más innovadora

# Ciudad de México

1° Lugar en el subíndice de Innovación.

Reporta la mayor tasa de centros de investigación y patentes por PEA.

La entidad mejor conectada con el exterior

# Chihuahua

1° Lugar en el subíndice Relaciones internacionales.

Genera el mayor porcentaje de su PIB en exportaciones de mercancías.

La entidad con mejores condiciones laborales

# Sinaloa

1° Lugar en el tema laboral (Mercado de factores).

Presenta una alta capacitación laboral y el menor porcentaje de trabajadores con ingresos por debajo de la línea de bienestar.

**El ICE 2021 señala la ruta para mejorar la competitividad en cada una de las 32 entidades federativas.**

¿Qué tienen que  
hacer las entidades  
para ser más  
competitivas?

# IMCO PROPONE

# IMCO Propone

## Para mejorar la competitividad en los estados:

### No. 1

Aprovechar las facultades de las entidades para desarrollar programas de nivelación académica y de reincorporación de alumnos que complementen la política federal ante los efectos de la pandemia.

---

### No. 2

Desarrollar capacidades para la generación y procesamiento de datos que mejoren la toma de decisiones de política pública y faciliten trámites y servicios, para promover la transformación digital.

---

### No. 3

Adecuar la legislación presupuestal estatal con el fin de crear controles a las modificaciones presupuestales de los poderes ejecutivos estatales, para evitar que los recursos sean reasignados sin aprobación previa del congreso local, evitando así la discrecionalidad en su uso.

# IMCO Propone

## Para mejorar la competitividad en los estados:

### No. 4

Reformar las leyes de adquisiciones y obras públicas estatales para incluir protocolos y lineamientos específicos para la contratación y ejecución de compras en tiempos de emergencia.

---

### No. 5

Promover la inserción de los estados del sur-sureste del país en la cadena productiva de América del Norte, mediante mejoras regulatorias, inversión en infraestructura y conectividad.

---

### No. 6

Crear sistemas estatales de innovación, que incentiven y recompensen los esfuerzos en materia de innovación aplicada y generen un vínculo entre el sector privado y los generadores de patentes.

# PÁGINA WEB



INICIO | TODOS LOS ÍNDICES | INTERNACIONAL | ESTATAL | LOCAL | OTROS

## ÍNDICE DE COMPETITIVIDAD ESTATAL

Índice de Competitividad Estatal 2021

INTRODUCCIÓN
CAPÍTULOS DE RESULTADOS
RESULTADOS

### Índice de Competitividad Estatal 2021

*Índice de Competitividad Estatal*

¿Qué mide el índice de Competitividad Estatal? El Índice de Competitividad Estatal 2021 (ICE) mide la capacidad de los estados para generar, atraer y retener talento e inversiones. Un estado competitivo es aquel que consistentemente resulta atractivo para el talento y la inversión, lo que se traduce en mayor productividad y bienestar para sus habitantes. Para medir esto, nuestro Índice evalúa tanto las capacidades estructurales como coyunturales de los estados. El ICE está compuesto por 72 indicadores, categorizados en 10 subíndices que evalúan distintas dimensiones de la competitividad de los 32 estados del país.

En esta edición se modificaron algunos indicadores con base en criterios de disponibilidad de la información, así como de oportunidad de los temas abordados. Dado que lo anterior impide realizar comparaciones directas entre ediciones, por ello se reconstruyeron las series de todos los indicadores para poder analizar la evolución de los estados a través del tiempo con los cambios incorporados en esta edición.