



---

INSTITUTO MEXICANO PARA LA COMPETITIVIDAD, A.C.

# ¿Qué son los índices de competitividad?

Son herramientas que miden la **competitividad de las ciudades o entidades mexicanas de forma integral.**

Compara las condiciones de cada región y su capacidad para **generar, atraer y retener talento e inversión.**

# 20 años midiendo la competitividad



## Internacional



## Estatal



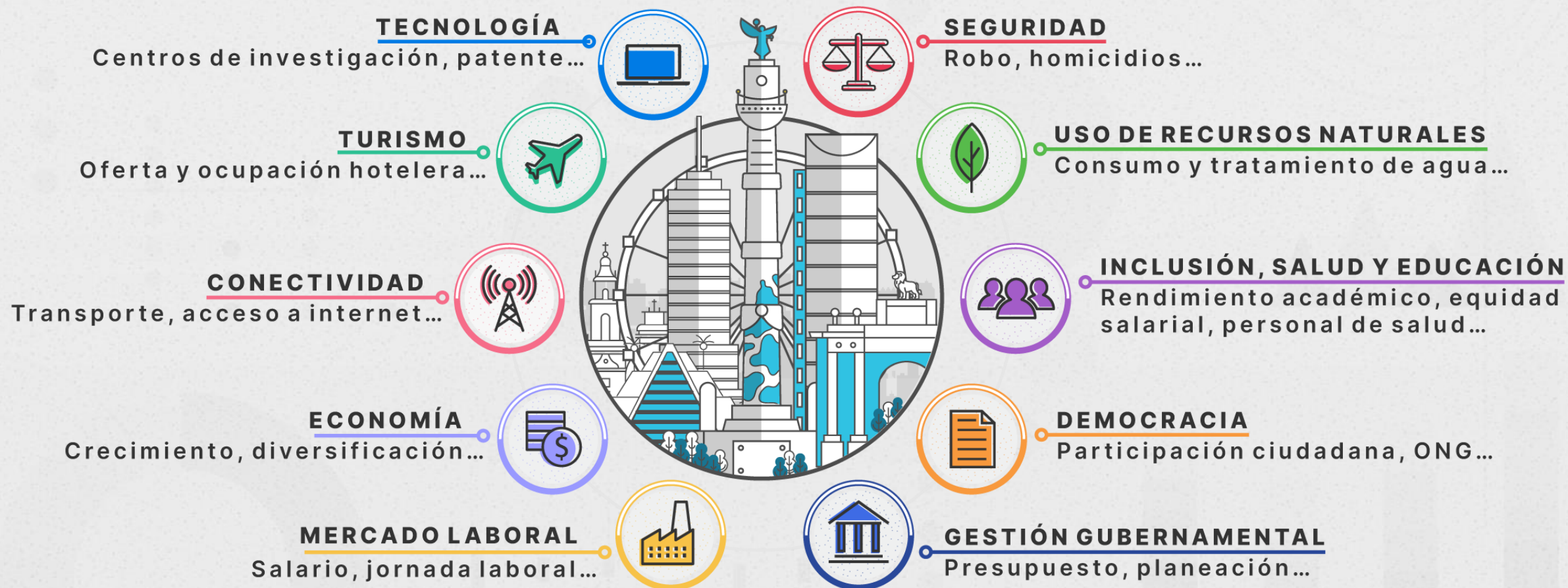
## Urbana



# ÍNDICE DE COMPETITIVIDAD ESTATAL 2022



# ¿Qué medimos?



# Los 72 indicadores del ICE 2022



## Sistema de derecho confiable y objetivo



- ☐ Homicidios
- ☐ Secuestros
- ☐ Robo de vehículos
- ☐ Costos del delito
- ☐ Incidencia delictiva
- ☐ Delitos no denunciados
- ☐ Percepción de seguridad
- ☐ Competencia en servicios notariales



## Manejo sostenible del medio ambiente



- ☐ Caudal tratado de aguas residuales
- ☐ Eficiencia económica del agua en la agricultura
- ☐ Morbilidad por enfermedades respiratorias
- ☐ Pérdida de superficie cubierta por árboles
- ☐ Intensidad energética de la economía



## Sistema político, estable y funcional



- ☐ Percepción de corrupción estatal
- ☐ Percepción de corrupción en partidos políticos
- ☐ Consulta de información de finanzas públicas
- ☐ Participación ciudadana
- ☐ Competencia electoral
- ☐ Barreras a candidatos independientes
- ☐ Agresiones a periodistas



# Los 72 indicadores del ICE 2022



## Sociedad incluyente, preparada y sana



- ☐ Mujeres económicamente activas
- ☐ Brecha salarial de género
- ☐ Diferencia de informalidad laboral entre mujeres y hombres
- ☐ Grado de escolaridad
- ☐ Cobertura educativa
- ☐ Rendimiento académico
- ☐ Acceso a instituciones de salud
- ☐ Esperanza de vida
- ☐ Mortalidad infantil
- ☐ Camas de hospital
- ☐ Personal médico y de enfermería
- ☐ Personal médico con especialidad
- ☐ Migración neta



## Gobiernos eficientes y eficaces



- ☐ Interacción con el gobierno por medios electrónicos
- ☐ Barómetro de Información Presupuestal Estatal
- ☐ Ingresos propios
- ☐ Indicador subnacional de mejora regulatoria
- ☐ Informalidad laboral



## Economía estable



- ☐ PIB per cápita
- ☐ PIB en sectores de alto crecimiento
- ☐ Crecimiento del PIB
- ☐ Deuda estatal (PIB)
- ☐ Deuda estatal (participaciones federales)
- ☐ Plazo promedio de vencimiento de la deuda
- ☐ Costo promedio de la deuda
- ☐ Personas con ingresos mayores al promedio estatal
- ☐ Población trabajadora
- ☐ Diversificación económica

# Los 72 indicadores del ICE 2022



## Mercado de factores eficiente



- ☐ Ingreso promedio de trabajadores de tiempo completo
- ☐ Desigualdad salarial
- ☐ Personas con ingresos por debajo de la línea de bienestar
- ☐ Jornadas laborales de más de 48 horas
- ☐ Población con educación superior
- ☐ Capacitación laboral



## Precursores de clase mundial



- ☐ Telefonía móvil
- ☐ Acceso a internet
- ☐ Terminales punto de venta
- ☐ Cajeros automáticos
- ☐ Uso de banca móvil
- ☐ Captación de ahorro
- ☐ Heridos en accidentes de tránsito terrestre
- ☐ Accidentes por malas condiciones del camino
- ☐ Flujo de pasajeros aéreos
- ☐ Carga aérea



## Relaciones internacionales



- ☐ Flujo de pasajeros aéreos internacionales
- ☐ PIB turístico
- ☐ Inversión extranjera directa
- ☐ Exportación de mercancías



## Innovación y sofisticación

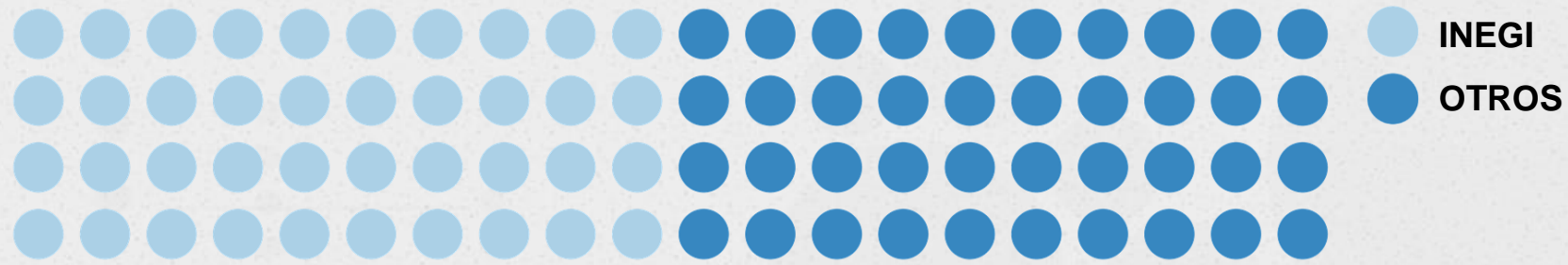


- ☐ Complejidad económica en sectores
- ☐ Productividad total de los factores
- ☐ Centros de investigación
- ☐ Patentes

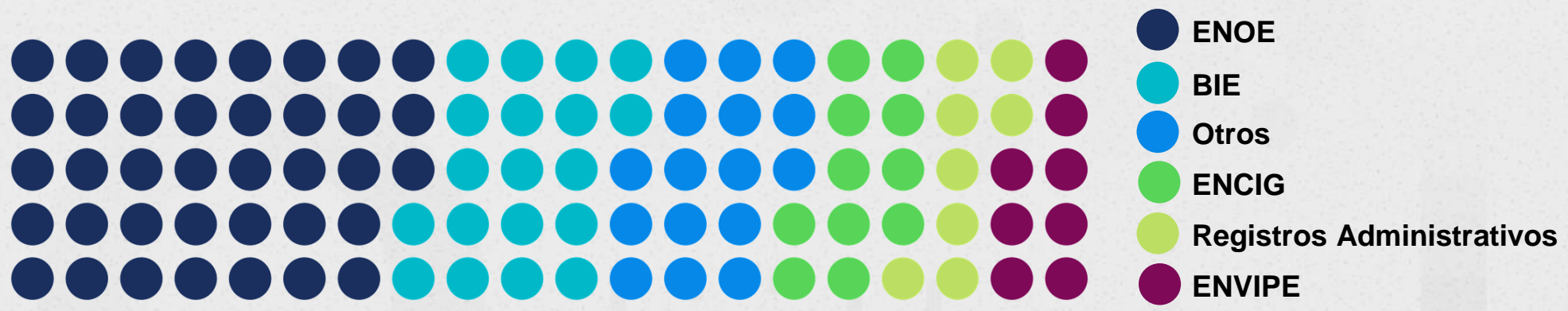


# El 50% de nuestros indicadores provienen del INEGI

## Total de indicadores del ICE



## Productos de INEGI utilizados

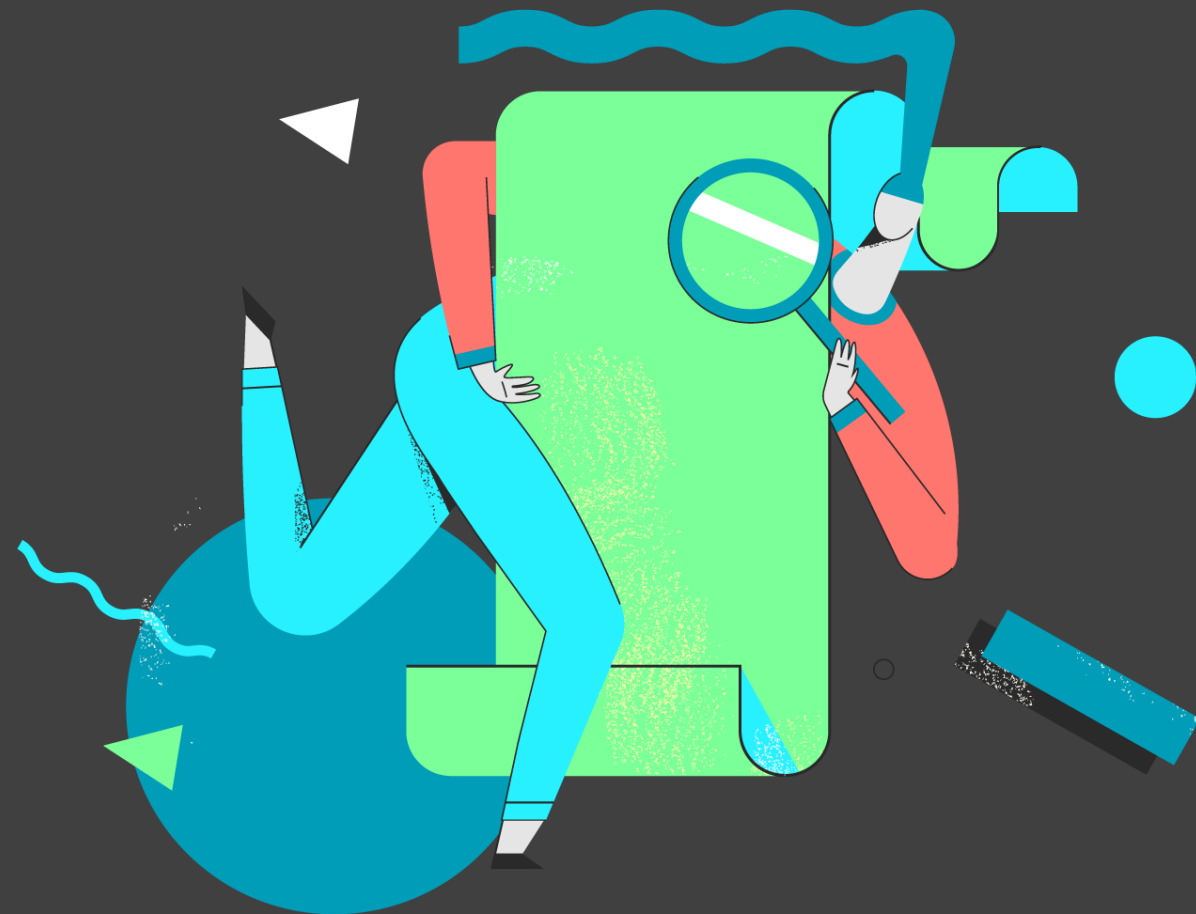


Un estado competitivo genera las condiciones necesarias para **eleva**  
**la calidad de vida, propiciar un**  
**ambiente sano de negocios,** y dotar  
a la economía de un dinamismo  
que se traduzca en desarrollo.



# RESULTADOS

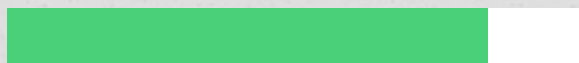
# IGE 2022



# Niveles de competitividad



Muy alta



Alta



Media alta



Media baja



Baja



Muy baja
















- **Muy alta:** Entidades cuyo puntaje se encuentra a dos o más desviaciones estándar por encima de la media.
- **Alta:** 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 2022

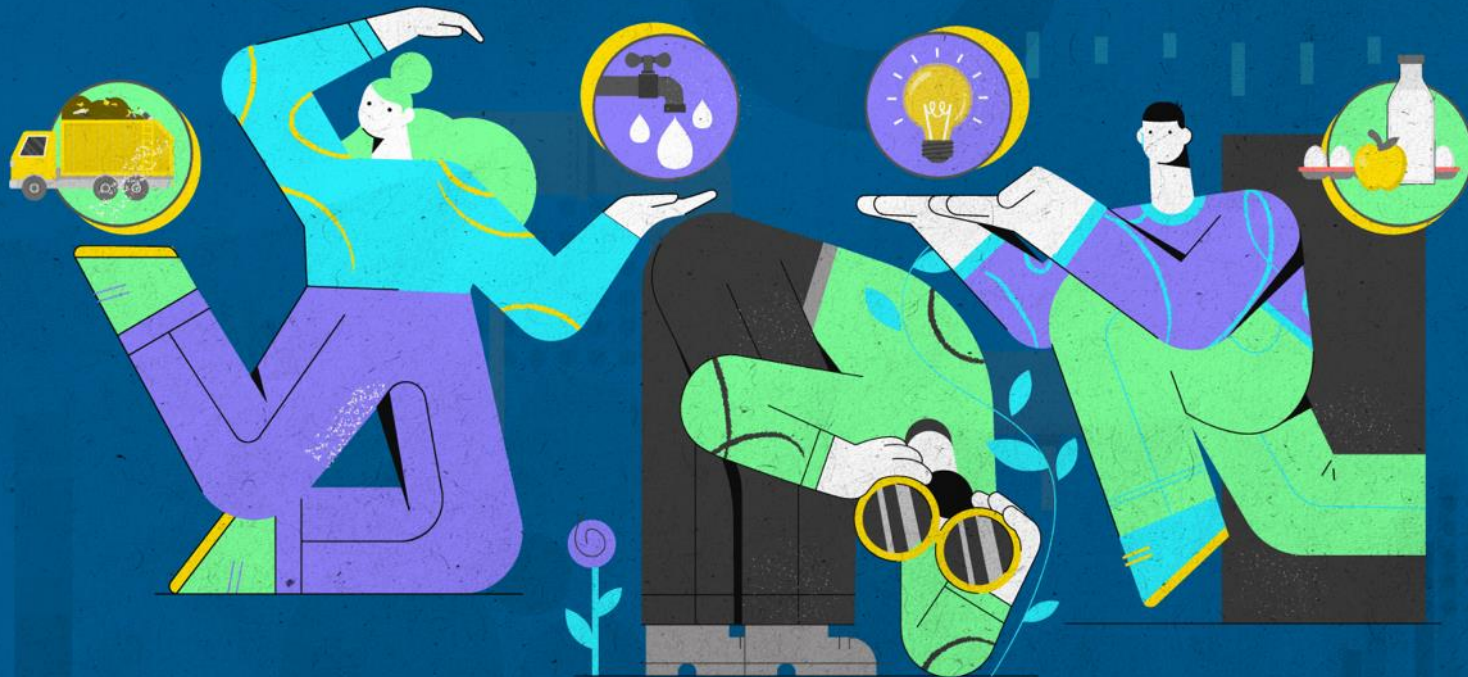
## Nivel de competitividad

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

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

Ranking	Entidad	ICE anterior
 17	San Luis Potosí	↓ -3
 18	Guanajuato	↓ -1
 19	Quintana Roo	↓ -3
 20	Colima	↑ 1
 21	México	↓ -1
 22	Hidalgo	= 0
 23	Tabasco	↑ 6
 24	Morelos	= 0
 25	Puebla	↓ -2
 26	Tlaxcala	↑ 2
 27	Veracruz	= 0
 28	Zacatecas	↓ -3
 29	Michoacán	↓ -3
 30	Chiapas	↑ 1
 31	Oaxaca	↓ -1
 32	Guerrero	= 0

# ÍNDICE DE COMPETITIVIDAD URBANA 2022





# Una ciudad competitiva

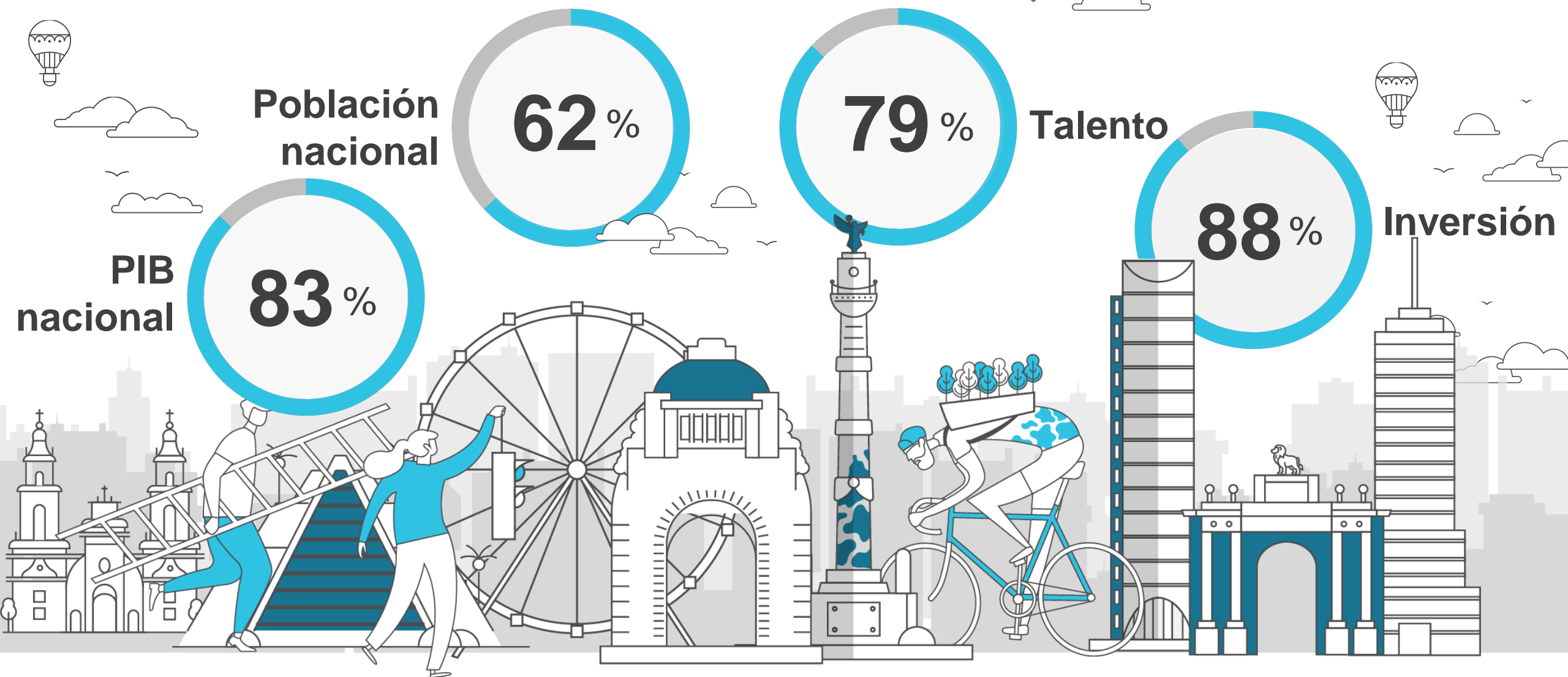
Genera

Atrae

Retiene

**talento e inversión.**

# ÍNDICE DE COMPETITIVIDAD URBANA 2022





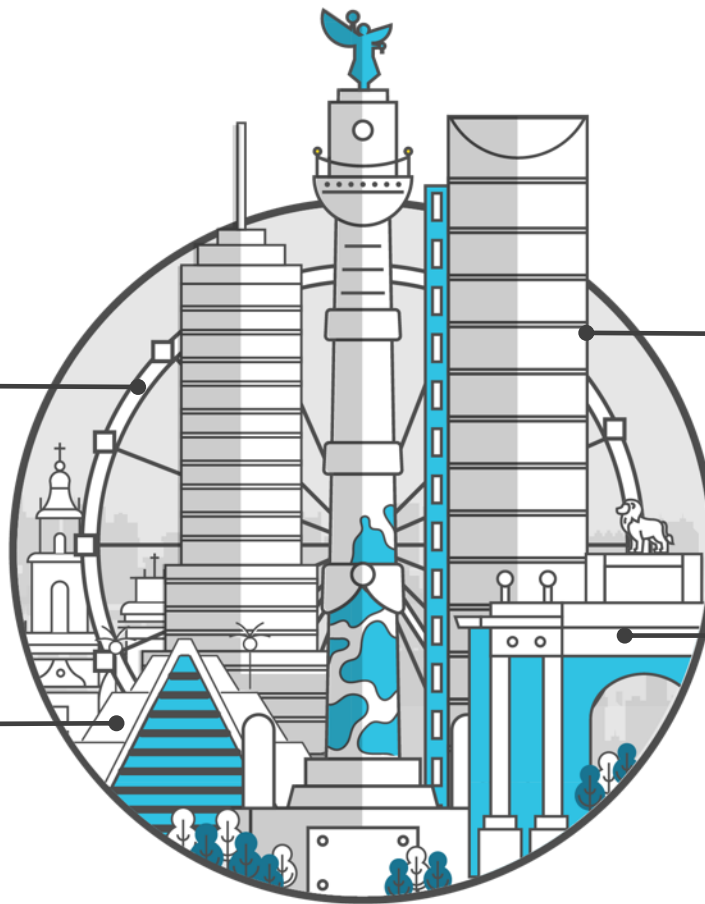
# ÍNDICE DE COMPETITIVIDAD URBANA 2022

**66** CIUDADES

**362** MUNICIPIOS

**69** INDICADORES

**10** SUBÍNDICES

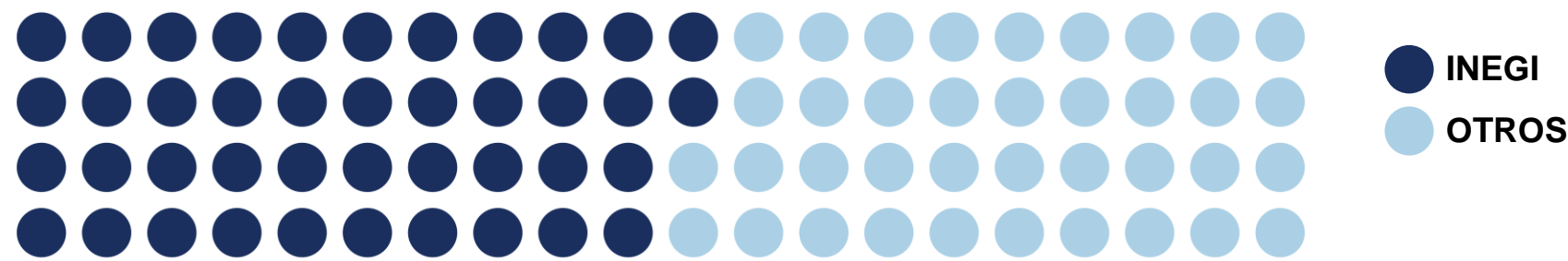


# 10 SUBÍNDICES

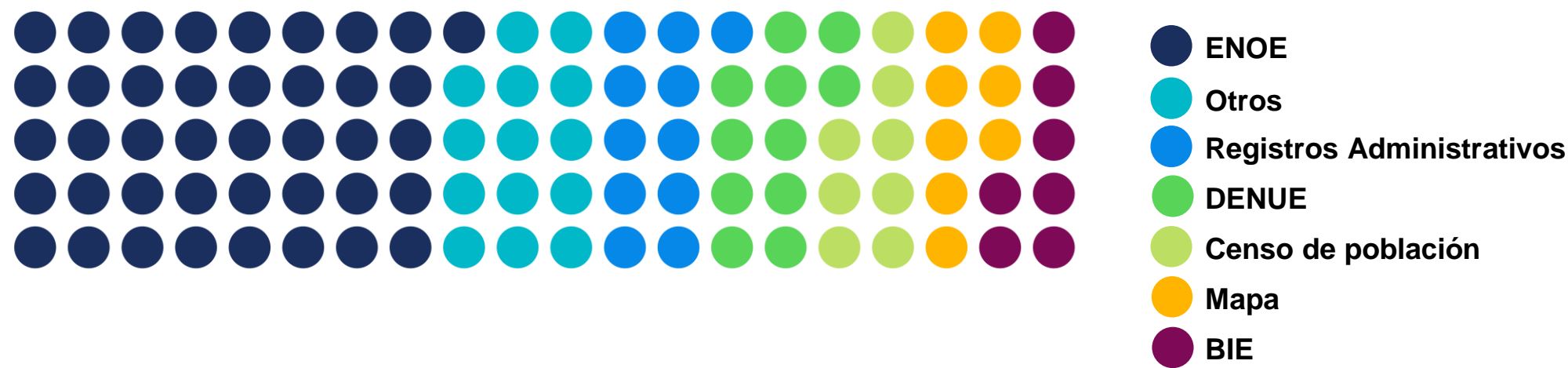


# El 52% de nuestros indicadores provienen del INEGI

## Total de indicadores del ICU



## Productos de INEGI utilizados



# Ciudades que evaluamos





66

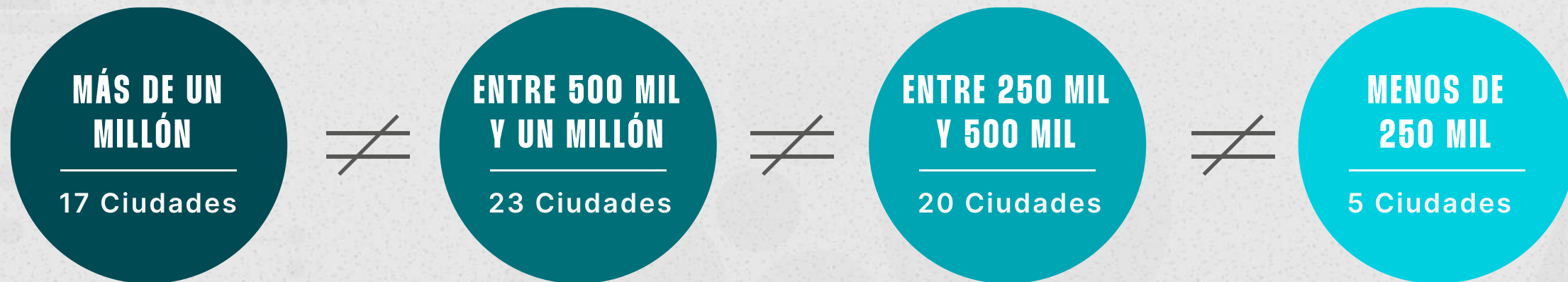
CIUDADES  
EVALUADAS



Nuestra metodología  
**reconoce la complejidad**  
de las distintas zonas  
urbanas.



# NO TODAS LAS CIUDADES SON IGUALES



## MONTERREY

5,204,346 habitantes

\$12,966 inversión por PEA\*

## TECOMÁN

169,407 habitantes

\$2,736 inversión por PEA\*



Nota: Cifras a 2021; \*Sin sector 21



# RESULTADOS GENERALES





# NIVELES DE COMPETITIVIDAD



Muy Alta



Alta



Media alta



Media baja



Baja









Muy baja

- **Muy alta:** Dos o más desviaciones estándar arriba del promedio.
- **Alta:** Entre una y dos desviaciones estándar arriba del promedio.
- **Media alta:** Hasta una desviación estándar arriba del promedio.
- **Media baja:** Hasta una desviación estándar debajo del promedio.
- **Baja:** Entre una y dos desviaciones estándar debajo del promedio.
- **Muy baja:** Dos o más desviaciones estándar debajo del promedio.

# CIUDADES DE MÁS DE UN MILLÓN DE HABITANTES



## Nivel de competitividad

-  Muy alta
-  Alta
-  Media alta
-  Media baja
-  Baja
-  Muy baja







ICU 2022	Ciudad	ICU 2021*	Cambio
 1	Monterrey	4	↑
 2	Saltillo	-	-
 3	Guadalajara	2	=
 4	Querétaro	3	=
 5	Valle de México	1	↓
 6	Chihuahua	-	-
 7	Aguascalientes	7	↑
 8	Mexicali	6	=
 9	Mérida	5	↓
 10	Juárez	9	↑
 11	San Luis Potosí	8	↓
 12	La Laguna	11	↑
 13	León	14	↑
 14	Tijuana	13	↑
 15	Puebla-Tlaxcala	10	↓
 16	Toluca	12	↓
 17	Cuernavaca	15	=




\*Nota: En la edición anterior la ciudad de Saltillo se ubicó en el primer lugar y Chihuahua en el décimo de las ciudades de 500 mil a un millón de habitantes

# CIUDADES DE 500 MIL A UN MILLÓN DE HABITANTES



## Nivel de competitividad

-  Muy alta
-  Alta
-  Media alta
-  Media baja
-  Baja
-  Muy baja

Ranking	Ciudad	Posiciones ICU 2021*	
 1	Mazatlán	4	
 2	Culiacán	2	
 3	Hermosillo	6	
 4	Durango	3	
 5	Cancún	5	
 6	Tampico	14	
 7	Morelia	7	
 8	Villahermosa	13	
 9	Tepic	9	
 10	Pachuca	8	
 11	Xalapa	11	
 12	Matamoros	18	
 13	Veracruz	12	







Ranking	Ciudad	Posiciones ICU 2021*	
 14	Reynosa	15	
 15	Irapuato	19	
 16	Ensenada	16	
 17	Oaxaca	21	
 18	Acapulco	22	
 19	Celaya	23	
 20	Tlaxcala-Apizaco	20	
 21	Tuxtla Gutiérrez	17	
 22	Poza Rica	24	=
 23	Cuautla	25	=

\*Nota: En el ICU 2021 las ciudades de Saltillo y Chihuahua pertenecían a este grupo, sin embargo, ahora tienen más de un millón de habitantes.

# CIUDADES DE 250 A 500 MIL HABITANTES



## Nivel de competitividad

-  Muy alta
-  Alta
-  Media alta
-  Media baja
-  Baja
-  Muy baja

Ranking	Ciudad	Posiciones ICU 2021*
 1	Los Cabos	1 =
 2	Puerto Vallarta	2 =
 3	Los Mochis	7 ↑
 4	Nuevo Laredo	6 ↑
 5	Campeche	3 ↓
 6	La Paz	4 ↓
 7	Monclova-Frontera	10 ↑
 8	Ciudad del Carmen	5 ↓
 9	Zacatecas-Guadalupe	9 =
 10	Nogales	14 ↑

Ranking	Ciudad	Posiciones ICU 2021*
 11	Ciudad Victoria	11 =
 12	Colima-Villa de Álvarez	8 ↓
 13	Chetumal	12 ↓
 14	San Juan del Río	13 ↓
 15	Tapachula	15 =
 16	Ciudad Obregón	16 =
 17	La Piedad-Pénjamo	18 ↑
 18	Salamanca	21 ↑
 19	Chilpancingo	17 ↓
 20	Cárdenas	20 ↓

\*Nota: El ICU 2021 consideraba a Uruapan (decimo noveno lugar), en esta edición no fue considerada por falta de información.



# CIUDADES DE MENOS DE 250 MIL HABITANTES



## Nivel de competitividad

 Muy alta






 Alta

 Media alta

 Media baja

 Baja

 Muy baja

Ranking		Ciudad	Posiciones ICU 2021*	
	1	Piedras Negras	1	=
	2	Manzanillo	2	=
	3	Guaymas	4	↑
	4	Delicias	3	↓
	5	Tecomán	7	=
	6	San Francisco del Rincón	8	=


\*Nota: El ICU 2021 consideraba a Tula (quinto lugar) y Rioverde (sexto lugar), en esta edición no fueron consideradas por falta de información.

# EL ÍNDICE PERMITE IDENTIFICAR ÁREAS DE MEJORA

## SEMÁFORO DE LAS CIUDADES DE MÁS DE UN MILLÓN DE HABITANTES

Ciudad	Derecho	Medio Ambiente	Sociedad	Sistema político	Gobiernos	Mercado de factores	Economía	Precursores	Relaciones internacionales	Innovación
Monterrey										
La Laguna										
Mérida										
Querétaro										
Tijuana										

Visita [imco.org.mx](https://imco.org.mx)



IMCO CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN POLÍTICA PÚBLICA







Quiénes somos | Investigaciones | Índices | Monitor

¿Qué estás buscando?

Competitividad | Anticorrupción | Ciudades | Energía y Medio ambiente | Gobierno y Finanzas | Justicia y Seguridad | Sociedad incluyente

### RESULTADOS GENERALES POR SUBÍNDICE

Tabla 1.  
Resultados por subíndice para las 32 entidades

Subíndice	Mejor entidad	Peor entidad
 <b>Derecho</b>	Yucatán	Morelos
 <b>Medio ambiente</b>	Ciudad de México	Quintana Roo
 <b>Sociedad</b>	Ciudad de México	Chiapas
 <b>Sistema político</b>	Yucatán	Puebla
 <b>Gobiernos</b>	Querétaro	Guerrero
 <b>Mercado de factores</b>	Sinaloa	Chiapas

Entérate de todos los detalles de nuestros **Índices de Competitividad**



---

Toda crítica con propuesta, toda propuesta con fundamento.