



Morelia
H. Ayuntamiento



ÍNDICE DE COMPETITIVIDAD

B4



B4. ÍNDICE DE COMPETITIVIDAD

ACTUALIZACIÓN: 11 DICIEMBRE 2023



1

DESCRIPCIÓN

Índice de Competitividad

4

FUENTES DE INFORMACIÓN

Fuentes de información

2

INDICADORES

- T1. Sistema de derecho confiable objetivo.
- T2. Manejo sustentable del medio ambiente.
- T3. Sociedad incluyente, preparada y sana.
- T4. Sistema político estable y funcional.
- T5. Gobiernos eficientes y eficaces.
- T6. Mercado de factores eficiente.
- T7. Economía estable.
- T8. Sectores precursores de clase mundial.
- T9. Aprovechamiento de las relaciones internacionales.
- T10. Innovación y satisfacción en los sectores económicos

ÍNDICE DE COMPETITIVIDAD

El Índice de Competitividad Urbana (ICU) 2022 mide la capacidad de las ciudades para generar, atraer y retener talento e inversión que detonen la productividad y el bienestar de sus habitantes.

Está compuesto por 69 indicadores, categorizados en 10 subíndices. Este indicador es elaborado por el Instituto Mexicano de la Competitividad de manera anual (IMCO, 2023).

Para el caso de Morelia se encuentra dentro de la clasificación de las ciudades de entre 500 mil a un millón de habitantes junto con otras 65 ciudades, sumando un total de 66 ciudades.

A continuación se muestran los resultados de las ediciones más recientes en los subíndices y sus indicadores.

DATOS RELEVANTES DEL MUNICIPIO DE MORELIA EN 2023



15° Lugar

De 66 ciudades evaluadas Morelia se encuentra en el 15° lugar.

- 2022 7° lugar
- 2021 7° lugar

Sistema de derecho confiable y objetivo: Puesto 20 de 66 de este subíndice

Tabla 1. Sistema de derecho confiable y objetivo

Indicador	Cifra del 2021	Cifra del 2022	Cifra del 2023	Descripción	Fuente
Robo de vehículos	3.62	3.76	4.05	Vehículos robados por cada mil vehículos registrados	Segob, Secretariado Ejecutivo del Sistema Nacional de Seguridad Pública (SESNSP); 2011-2021.
Tasa de homicidios	42.15	46.30	48.90	Homicidios por cada 100 mil habitantes	Inegi, Registros Administrativos 2008-2021.
Percepción de seguridad	25.00%	20.22%	27.65%	Porcentaje de la población mayor de 18 años que no se siente segura en la calle	Encuesta Nacional de Victimización y Percepción sobre Seguridad Pública (Envipe), Inegi, 2011-2022
Secuestros	0.83	0.51	0.92	Secuestros por cada 100 mil personas	Segob, SESNSP; 2011-2021
Incidencia delictiva	16.91	17.48	16.03	Delitos del fuero común por cada mil personas	Segob, SESNSP; 2011-2021

Fuente: Instituto Mexicano de la Competitividad de manera anual (IMCO, 2023)

Manejo sustentable del medio ambiente: Puesto 4 de 66 de este subíndice

Tabla 2. Manejo sustentable del medio ambiente

Indicador	Cifra del 2021	Cifra del 2022	Cifra del 2023	Descripción	Fuente
Residuos sólidos	0.73	0.69	0.69	Kilogramos por habitante.	Instituto Nacional de Estadística y Geografía (Inegi), Censo Nacional de Gobiernos Municipales y Delegacionales, 2010, 2012, 2014, 2016, 2018, 2020.
Consumo de agua	103.83	103.07	101.71	Metros cúbicos per cápita	Sistema Nacional de Información del Agua (SINA), 2008-2021
Capacidad de tratamiento de agua en operación	1.55	1.54	1.53	Litros sobre segundo por cada mil habitantes	Sistema Nacional de Información del Agua (SINA), 2008-2021
Desastres naturales	0	0	0	Número de declaratorias	Sistema de Consulta de Declaratorias (CONAPRED), 2008-2021
Intensidad energética en la economía	11397.18	12493.59	12493.59	Consumo eléctrico doméstico e industrial por cada millón de actividad económica en Kilowatts-hora por millón de actividad económica	Comisión Federal de Electricidad (CFE), 2014-2021

Fuente: Instituto Mexicano de la Competitividad de manera anual (IMCO, 2023)



Sociedad incluyente, preparada y sana: Puesto 15 de 66 de este subíndice

Tabla 3. Sociedad incluyente, preparada y sana

Indicador	Cifra del 2021	Cifra del 2022	Cifra del 2023	Descripción	Fuente
Cobertura educativa	74.00%	62.37%	72.55%	Porcentaje de la población con cobertura	Formatos 911. Secretaría de Educación Pública, 2008-2021
Grado de escolaridad	10.94	11.20	10.69	Años promedio de escolaridad en población de 25 años o más	Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE), Inegi, 2008- 2021
Cambio en la población altamente calificada	0.24	1.39	0.52	Diferencia promedio anual en puntos porcentuales de la proporción de la PEA que cuenta con estudios de licenciatura, de los últimos 5 años	ENOE, Inegi, 2008-2021
Empresa socialmente responsable	0.78	0.78	0.98	Número de empresas certificadas como Empresa Socialmente Responsable por cada 10 mil	Centro Mexicano para la Filantropía (Cemefi), 2017-2020
Brecha de género en la fuerza laboral	9.00%	6.00%	7.86%	Diferencia entre el porcentual de la PEA que son mujeres y la meta [meta a diferencia del 50%].	ENOE, Inegi, 2008-2021
Brecha de ingresos por género	7.00%	16.85%	12.66%	Diferencia entre el ingreso promedio de los hombres y las mujeres, en términos absolutos.	ENOE, Inegi, 2008-2021
Mujeres que estudian	96.00%	92.34%	85.77%	Porcentaje de mujeres en edad escolar (6 a 18 años) que asisten a la escuela	ENOE, Inegi, 2008-2021
Personas por debajo de la línea de bienestar	4.00%	2.93%	3.65%	La proporción de la PEA ocupada con ingresos menores a la línea de bienestar mínimo que marca Coneval. Solo se toman ingresos reportados	ENOE, Inegi y Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social (Coneval), 2008-2021
Mortalidad infantil	14.33	10.19	16.10	Decesos de menores de un año por cada 1000 nacidos vivos	Registros administrativos (Inegi), 2008-2020
Personal de salud	56.27	55.97	56.00	Número de médicos y personas enfermeras por cada 10 mil habitantes	Sistema Nacional de Información en Salud (Sinais), Secretaría de Salud (SSA), 2012-2021
Camas de hospita	10.88	11.14	11.10	Camas censables por cada 10 mil habitantes	Sinais, SSA, 2012-2021
Cambio en acceso a servicios de salud	0.97	0.51	-0.50	Diferencia promedio anual en puntos porcentuales de la PEA que tiene acceso instituciones de salud, de los últimos 5 años	ENOE, Inegi, 2013-2021

Fuente: Instituto Mexicano de la Competitividad de manera anual (IMCO, 2023)

Sistema político estable y funcional: Puesto 8 de 66 de este subíndice

Tabla 4. Sistema político estable y funcional

Indicador	Cifra del 2021	Cifra del 2022	Cifra del 2023	Descripción	Fuente
Participación ciudadana	58.00%	47.25%	47.25%	La proporción de la lista nominal que participó en las últimas elecciones federales, en porcentaje	INE, 2009, 2012, 2015, 2018, 2021
Competencia electoral	19.00%	8.21%	8.21%	Diferencia entre el primero y segundo lugar como porcentaje del total de votos	Instituto Mexicano para la Competitividad (IMCO) con información de leyes y códigos electorales, 2017-2021
Barreras para candidatos independientes	2.00%	2.00%	2.00%	El número de firmas que se requieren para registrarse como candidato independiente a puestos locales de elección popular (alcalde y miembros del cabildo). Este indicador busca captar una de las barreras que enfrentan las candidaturas independientes	Instituto Mexicano para la Competitividad (IMCO) con información de leyes y códigos electorales, 2017-2021
Agresiones a periodistas	8	1	12	El número de agresiones a periodistas registradas en el municipio. Esto incluye amenazas, ataques a medios, ataques físicos o materiales, desapariciones forzadas, intimidación, privación de la libertad y asesinatos, entre otros. Este indicador busca medir el grado de libertad de expresión que ofrece una ciudad.	Artículo 19, 2014-202
Organizaciones de la sociedad civil	92.16	89.84	90.37	Número de Organizaciones de la sociedad civil (OSC) por cada 100 mil habitantes	Instituto Nacional de Desarrollo Social (Indesol), Registro Federal de las Organizaciones de la Sociedad Civil; 2013-2021
Percepción de la corrupción estatal en zonas urbanas	90.43%	90.49%	90.49%	Porcentaje de la población urbana mayor de 18 años que considera que las prácticas corruptas en el gobierno del estado son frecuentes y muy frecuentes	Inegi, ENCIG; 2011, 2013, 2015, 2017, 2019, 2021

Fuente: Instituto Mexicano de la Competitividad de manera anual (IMCO, 2023)


Gobiernos eficientes y eficaces: Puesto 5 de 23 de este subíndice

Tabla 5. Gobiernos eficientes y eficaces

Indicador	Cifra del 2021	Cifra del 2022	Cifra del 2023	Descripción	Fuente
Barómetro de Información Presupuestal	49.41	49.41	49.41	La calidad de la información tanto de los presupuestos de egresos como de las leyes de ingresos de los municipios que conforman las ciudades. Índice que va de 0 a 100, donde más es mejor	Instituto Mexicano para la Competitividad (IMCO), 2009-2017, 2020
Ingresos propios	30.00%	32.18%	31.11%	El total de ingresos propios (impuestos, derechos, productos, aprovechamientos y contribuciones de mejoras) de la ciudad como porcentaje de sus ingresos totales.	Instituto Nacional de Estadística y Geografía (Inegi), Finanzas públicas estatales y municipales, 2008-2021
Agua surtida por pipas	2.00%	1.93%	5.47%	La proporción de hogares que obtienen agua potable principalmente por medio de pipas. Este indicador busca captar las ineficiencias del organismo operador de agua local.	Módulo de Condiciones Socioeconómicas (MCS), Inegi, 2008, 2010, 2012, 2014, 2016, 2018 Censo de Población y Vivienda 2020, Inegi, 2020.
Nuevas viviendas verticales	46.00%	48.38%	42.76%	La proporción de viviendas nuevas que son verticales, edificaciones de tres o más niveles. Este indicador busca captar los esfuerzos de las autoridades para lograr una ciudad más compacta.	Conavi, SNIIV, 2014-2021
Nuevas viviendas intraurbanas	24.00%	18.58%	17.56%	La proporción de nuevas viviendas que se encuentran dentro de los primeros dos perímetros de contención (U1 y U2). Este indicador busca captar los esfuerzos de las autoridades para re-densificar la ciudad. Nuevas viviendas dentro de U1 y U2 como porcentaje del total de nuevas viviendas	Conavi, SNIIV, 2014-2021
Crecimiento de la mancha urbana	12.32	0.00	0.63	Tasa media de crecimiento anual de la superficie urbana / tasa media de crecimiento anual de la población	Marco geoestadístico, Inegi, 2010-2021.
Densidad poblacional	63.97	64.52	64.70	Personas por hectárea	Marco geoestadístico, Inegi, 2010-2021.
Sistema de alertas	1.00	1.00	1.04	Clasifica la deuda del municipio en endeudamiento sostenible, en observación y elevado ponderada por monto de deuda. Dummy: Endeudamiento Sostenible (1); Endeudamiento en Observación (2); y Endeudamiento Elevado (3) ponderada por monto de deuda.	Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP), 2017-2021

Fuente: Instituto Mexicano de la Competitividad de manera anual (IMCO, 2023)

Mercado de factores eficiente: Puesto 13 de 66 de este subíndice

Tabla 6. Mercado de factores eficiente

Indicador	Cifra del 2021	Cifra del 2022	Cifra del 2023	Descripción	Fuente
Salario mensual para trabajadores de tiempo completo	8089.70	10786.15	9896.47	El salario promedio que obtienen los trabajadores que laboran 35 horas o más en cada ciudad, ponderado por la participación de la población de cada municipio que integra dicha ciudad y descontando el sector minero (contabilizado en la actividad económica 21 del SCIAN) Solo se toman ingresos reportados.	ENOE; Inegi, 2008-2021
Producto medio del trabajo	129.12	109.29	116.32	Pesos mexicanos por hora trabajada	Medición de la Actividad Económica con Grandes Datos (Magda)2014- 2021 e Inegi (ENOE) 2014-2021
Desigualdad salarial	0.32	0.37	0.37	La desigualdad en los salarios de una población. Este indicador es un coeficiente de Gini que adopta valores entre 0 y 1, donde 0 representa una distribución completamente igual (todos tienen los mismos ingresos) y 1 una distribución completamente desigual (1 persona tiene todos los ingresos y los demás ninguno). Solo se toman ingresos reportados.	Estimación del IMCO con cifras de la ENOE, 2008-2021
Población ocupada sin ingresos	2.92%	4.15%	3.55%	Porcentaje de la población ocupada	ENOE, Inegi, 2008-2021
Cambio en población ocupada sin ingresos	-0.87	-0.62	0.02	Diferencia promedio anual en puntos porcentuales de la población ocupada sin ingresos, de los últimos 5 años	ENOE, Inegi, 2008-2021
Jornadas laborales muy largas	16.78%	16.88%	19.75%	Porcentaje de la población ocupada que trabaja más de 48 horas	ENOE, Inegi, 2008-2021
Empresas con más de 50 empleados	1.35%	1.34%	1.40%	Porcentaje de empresas con más de 50 empleados	Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas (DENU), Inegi, 2011, 2013, 2016-2021
Costo de electricidad	868.58	868.58	1206.85	El costo promedio de consumo de electricidad por año. Dólares por megawatt hora	Centro Nacional de Control de Energía (Cenace), 2017-2021
Demandantes de conflicto laboral	5.05	4.12	3.44	El número de trabajadores involucrados en demandas laborales por cada mil personas económicamente activas	Registros administrativos (Inegi) 2008-2021
Informalidad laboral	47.48%	48.48%	50.82%	El número de empleados en el sector informal como porcentaje de la población ocupada total. El Inegi define como sector informal a todas aquellas actividades económicas que en unidades económicas que no reportan ingresos ante la autoridad hacendaria	ENOE, Inegi, 2008-2021

Fuente: Instituto Mexicano de la Competitividad de manera anual (IMCO, 2023)

Economía estable: Puesto 12 de 66 de este subíndice

Tabla 7. Economía estable

Indicador	Cifra del 2021	Cifra del 2022	Cifra del 2023	Descripción	Fuente
Crédito a las empresas	161.16	196.61	196.61	El monto del crédito que se les otorga a las empresas privadas en cada entidad. Pesos mexicanos por cada mil de actividad económica	Comisión Nacional Bancaria y de Valores (CNBV), 2016-2021
Tamaño del mercado hipotecario	18.27	19.14	19.18	Créditos por cada mil adultos	CNBV, 2010-2021
Sectores que han presentado alto crecimiento	22.76%	22.64%	14.52%	Porcentaje del PIB en sectores que crecen a una tasa de crecimiento superior al promedio nacional	Inegi, Censos Económicos, Banco de Información Económica, (BIE), 2008-2021
Crecimiento del PIB estatal	1.84%	-0.48%	-0.40%	El cambio porcentual en el PIB estatal para el periodo	Inegi, Banco de Información Económica, (BIE), 2008-2020
Diversificación económica	691	695	696	El número total de sectores que tienen presencia en cada ciudad. El número de sectores se basa en el Sistema de Clasificación Industrial de América del Norte (SCIAN).	Inegi, Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas (DENUE), 2011, 2013, 2016-2021

Fuente: Instituto Mexicano de la Competitividad de manera anual (IMCO, 2023)

Sectores precursores de clase mundial: Puesto 6 de 66 de este subíndice

Tabla 8. Sectores precursores de clase mundial

Indicador	Cifra del 2021	Cifra del 2022	Cifra del 2023	Descripción	Fuente
Hogares con líneas telefónicas móviles	93.63%	93.63%	93.72%	Porcentaje de hogares que cuenta con líneas telefónicas móviles	Módulo de Condiciones Socioeconómicas (MCS), Inegi, 2008, 2010, 2012, 2014, 2016, 2018 Censo de Población y Vivienda 2020, Inegi, 2020.
Hogares con computadora e internet	43.00%	43.00%	37.33%	Porcentaje de hogares que cuentan con computadora	Módulo de Condiciones Socioeconómicas (MCS), Inegi, 2008, 2010, 2012, 2014, 2016, 2018 Censo de Población y Vivienda 2020, Inegi, 2020.
Víctimas en accidentes relacionados con transporte	68.50	63.10	94.54	Víctimas de heridos y muertos por cada 100 mil habitantes	Registros administrativos (Inegi), 2008-2021
Flujo total de pasajeros	324.75	474.79	588.15	Número de pasajeros aéreos por cada mil habitantes	Secretaría de turismo (Sectur), 2008-2021
Sistema de transporte estructurado	2	2	2	Número de sistemas de transporte estructurados presentes en la ciudad	Open Street maps, 2019-2021
Inversión en transporte público	2.06%	2.06%	0.00%	Proporción de fondos federales destinados a transporte público sobre el total destinado a movilidad.	Instituto de Políticas para el Transporte y el Desarrollo (ITDP), 2011- 2018 y 2020.
Uso de servicios financieros	1.96	2.15	2.16	Tarjetas de crédito y débito por adulto.	Comisión Nacional Bancaria y de Valores (CNBV), 2010-2021
Presupuesto destinado a transporte no motorizado	10.85%	10.85%	86.67%	La proporción de fondos federales que las autoridades locales destinan a infraestructura peatonal o ciclista. Este indicador busca captar los esfuerzos de las autoridades locales por fomentar la movilidad no motorizada	ITDP, 2011-2018 y 2020

Fuente: Instituto Mexicano de la Competitividad de manera anual (IMCO, 2023)


Aprovechamiento de las relaciones internacionales: Puesto 10 de 66 de este subíndice

Tabla 9. *Aprovechamiento de las relaciones internacionales*

Indicador	Cifra del 2021	Cifra del 2022	Cifra del 2023	Descripción	Fuente
Inversión extranjera directa neta	85.77	325.03	52.46	El promedio móvil de tres años de la inversión extranjera directa neta que recibe el estado al que pertenece la ciudad. Millones de dólares ponderados por PIB	Secretaría de Economía, 2008-2021
Flujo de pasajeros del o hacia el extranjero	38.57%	43.20%	42.77%	Porcentaje de pasajeros aéreos que vuelan o vienen de extranjero	Compendio Estadístico del Turismo en México 2020 (DATATUR), 2008-2021
Oferta hotelera de 4 y 5 estrellas	64.97%	64.53%	64.27%	La proporción de cuartos de hotel en las categorías de cuatro y cinco estrellas. Este indicador sólo está disponible para los principales centros turísticos. En las ciudades sin datos se usó el dato estatal.	Sectur, 2008-2021
Ocupación hotelera	32.16%	41.99%	46.46%	El promedio anual de cuartos ocupados como porcentaje del total de cuartos disponibles. Este indicador sólo está disponible para los principales centros turísticos. En las ciudades sin datos, se usó el dato estatal.	Sectur, 2008-2021
Ciudad fronteriza o portuaria	0	0	0	Variable categórica que toma el valor de uno si se trata de una ciudad con puerto, dos si se trata de una ciudad fronteriza o cero en otro caso.	IMCO, 2008-2022

Fuente: Instituto Mexicano de la Competitividad de manera anual (IMCO, 2023)

Innovación y sofisticación en los sectores económicos: Puesto 11 de 66 de este subíndice

Tabla 10. *Innovación y sofisticación en los sectores económicos*

Indicador	Cifra del 2021	Cifra del 2022	Cifra del 2023	Descripción	Fuente
Grandes empresas	0	0	0	El número de empresas que se encuentran en el Top 500 de empresas de la revista CNN Expansión. La empresa se contabiliza si tiene su casa matriz en alguna ciudad de la muestra. Número de matrices por cada 10 mil empresas	CNN Expansión, 2012-2021
Productividad total de los factores	0.02	-2.55	0.18	Tasa de crecimiento anual de la productividad de los factores	Estimación del IMCO con datos de los Censos Económicos y cifras nacionales del Inegi, 2008-2020
Posgrados de calidad	11.79	9.81	9.81	El número de posgrados registrados en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad de Conacyt. Número por cada 100 mil de la PEA	Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt), 2008-2021
Centros de investigación	1.26	1.09	1.10	El número de establecimientos catalogados como centros de investigación que se ubican en la ciudad. Número por cada 100 mil de la PEA	Inegi, Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas (DENUE), 2011, 2013, 2016-2021.
Patentes	0.2	0.2	2.0	El número de patentes solicitadas por entidad de residencia del inventor. Número por cada 100 mil de la PEA.	Conacyt, 2008-2021

Fuente: Instituto Mexicano de la Competitividad de manera anual (IMCO, 2023)


FUENTES DE INFORMACIÓN

INEGI. (2022). Índice de Competitividad Urbana 2022. Obtenido de:

<https://imco.org.mx/indices/indice-de-competitividad-urbana-2022/resultados/entidad/0042-morelia>

INEGI. (2022). Índice de Competitividad Urbana 2023. Obtenido de:

<https://imco.org.mx/indices/indice-de-competitividad-urbana-2023/resultados/entidad/0042-morelia>