



---

INSTITUTO MEXICANO PARA LA COMPETITIVIDAD, A.C.

# COMPARA CARRERAS



# 10° ANIVERSARIO

# ¿FORMAMOS EL TALENTO QUE MÉXICO NECESITA?



# 2024

**México necesita generar, atraer y retener  
talento e inversión para ser competitivo.**

# LA ECONOMÍA DE MÉXICO SE ENFOCA EN EL SECTOR TERCIARIO

Aportación de cada sector al PIB de México

Sector terciario

59%

- Comercio
- Restaurantes y servicios de alojamiento
- Transportes y logística
- Comunicaciones, correo y almacenamiento
- Servicios profesionales y sociales
- Otros servicios

Sector secundario

32%

- Industria extractiva
- Electricidad
- Manufactura
- Construcción

Sector primario

3.3%

- Agricultura, ganadería, silvicultura, caza y pesca

Fuente: Cuatro trimestres 2023, ENOE, INEGI.

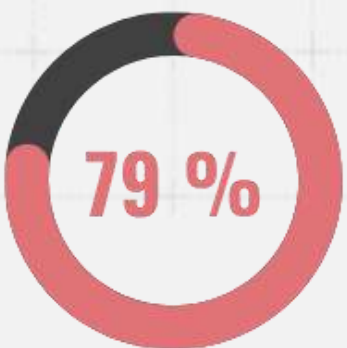
Nota: Los porcentajes no suman 100% por los impuestos netos sobre los productos.



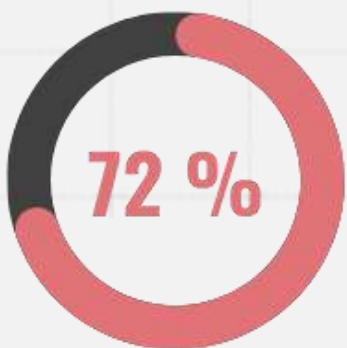
# EL SECTOR TERCIARIO ENFRENTA MAYOR DIFICULTAD PARA ENCONTRAR TALENTO

Porcentaje de empleadores del sector que reportan no encontrar suficiente talento en México

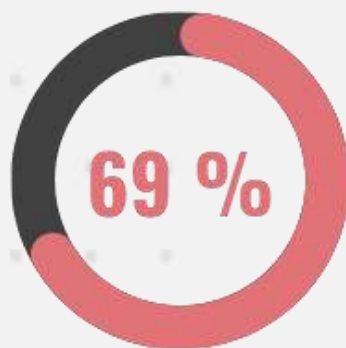
■ Sector terciario ■ Sector secundario



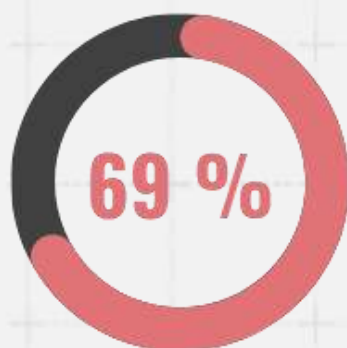
Tecnologías de la información



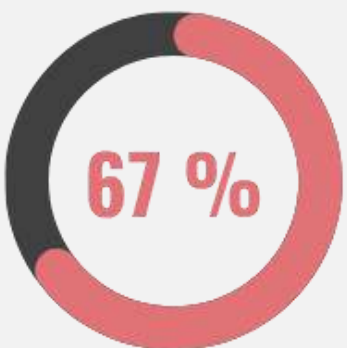
Bienes de consumo y servicios



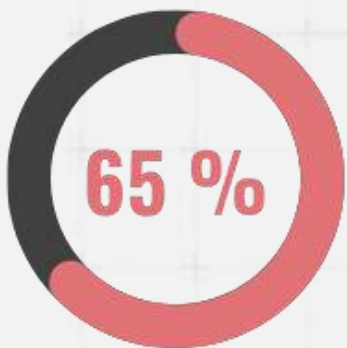
Transporte, logística y automotriz



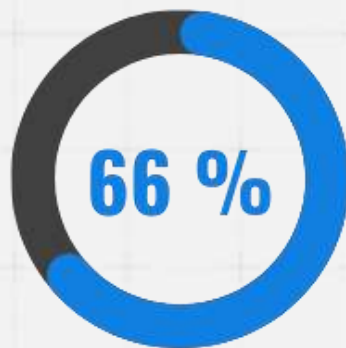
Finanzas y bienes raíces



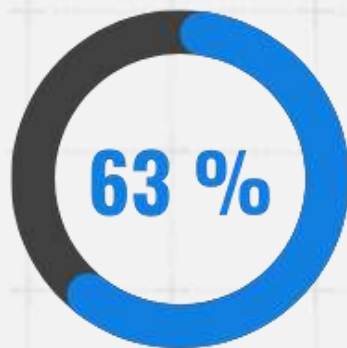
Ciencias de la vida y la salud



Servicios de comunicación



Manufactura

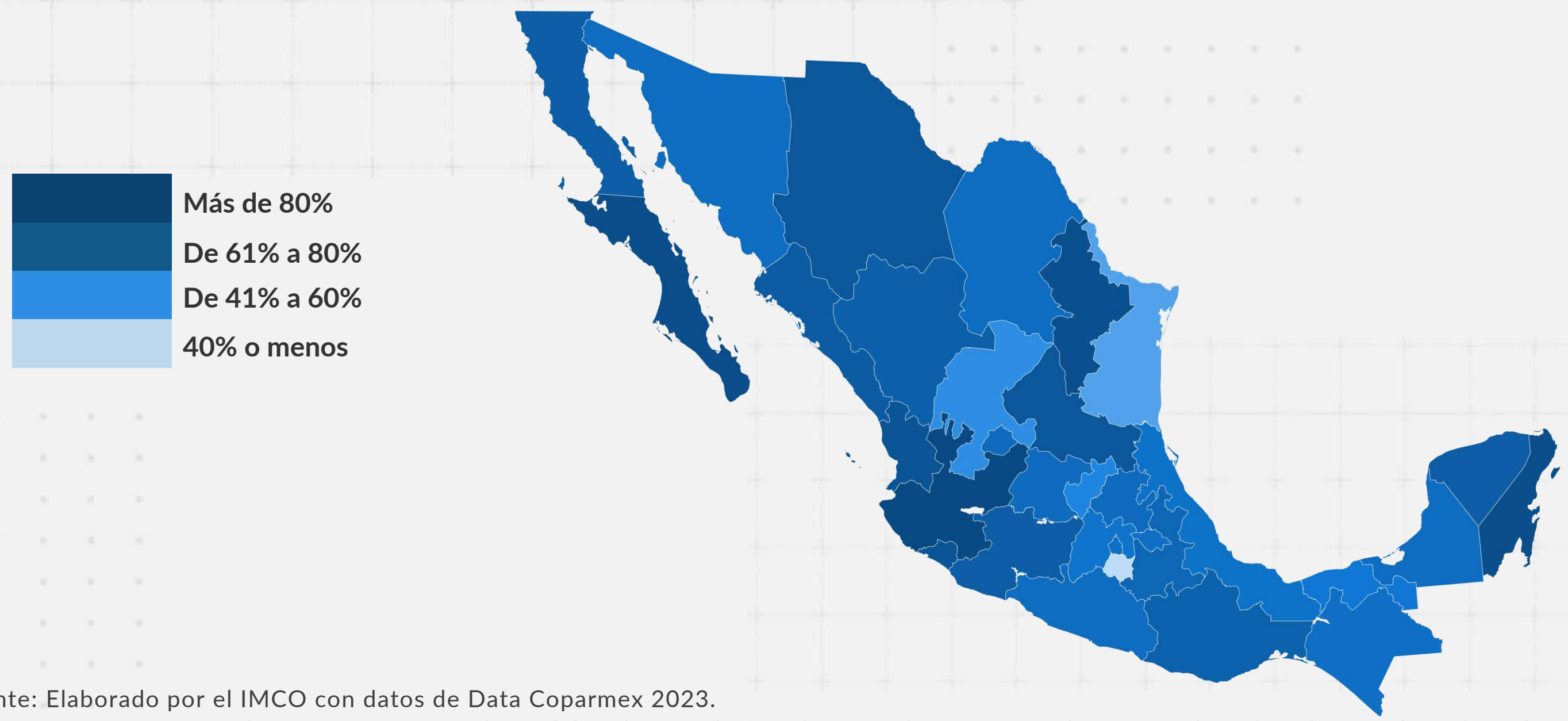


Energía

Fuente: Elaborado por el IMCO con datos Manpower, Escasez de talento 2024.  
 Nota: Manpower entrevistó a 40 mil 77 empleadores en 41 países con dificultad para encontrar talento.

# 75% DE LAS EMPRESAS EN MÉXICO NO ENCUENTRAN SUFICIENTE TALENTO

Porcentaje de empresas que reportan problemas de insuficiencia de personal



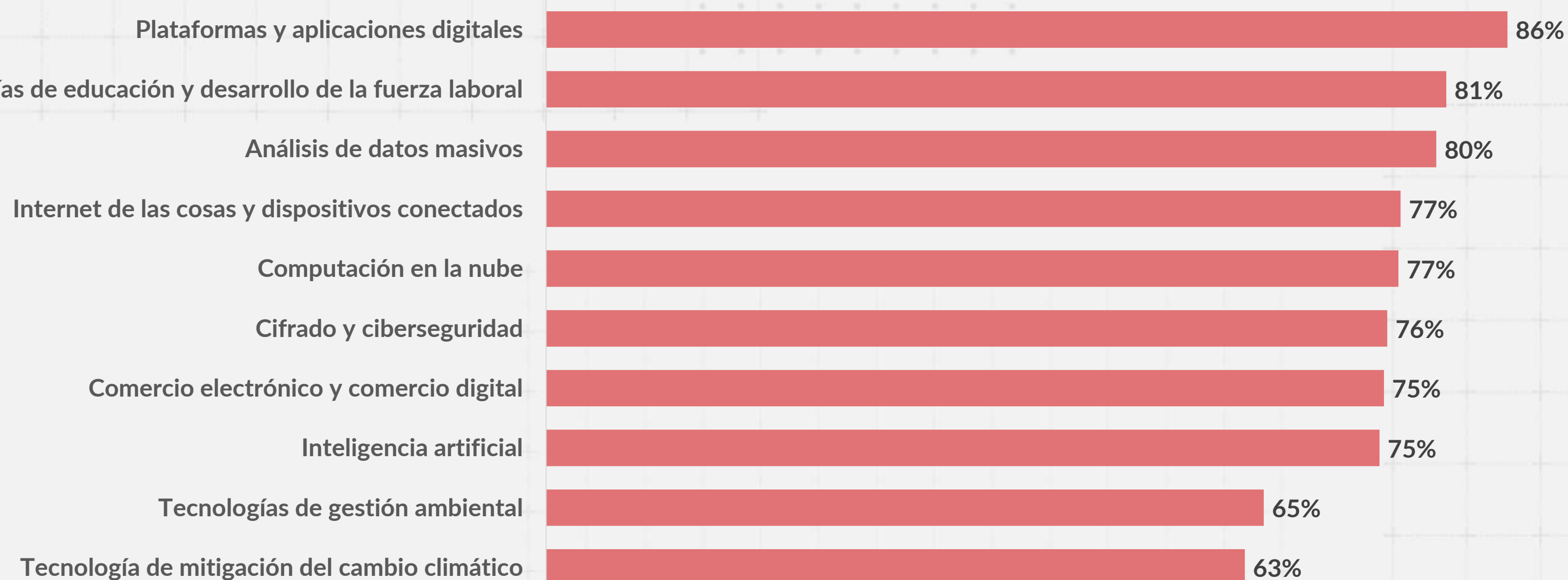
Fuente: Elaborado por el IMCO con datos de Data Coparmex 2023.

Nota: Las empresas consideran que su principal reto laboral está relacionado con cubrir vacantes, la escasez de trabajadores calificados o la rotación de personal. Los resultados corresponden a las respuestas de 2 mil 575 empresas encuestadas en el primer cuatrimestre de 2023.

Powered by Bing  
© GeoNames, Microsoft, TomTom

# LAS EMPRESAS ADOPTARÁN NUEVAS TECNOLOGÍAS QUE DEMANDARÁN NUEVAS HABILIDADES...

Porcentaje de organizaciones encuestadas que adoptarán nuevas tecnologías en los próximos 5 años



Fuente: Elaborado por el IMCO con datos del Futuro del trabajo 2023 del Foro Económico Mundial.



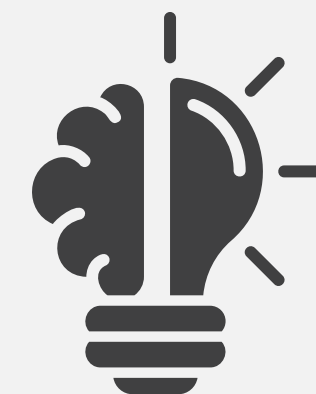
# ...SIN DEJAR DE LADO LAS HABILIDADES BLANDAS

Competencias que las empresas en México reportan con mayor dificultad de encontrar



## HABILIDADES TÉCNICAS

- TI y Análisis de datos
- Ventas y marketing
- Atención al cliente / Front office
- Operaciones y logística
- Administración y soporte en oficina



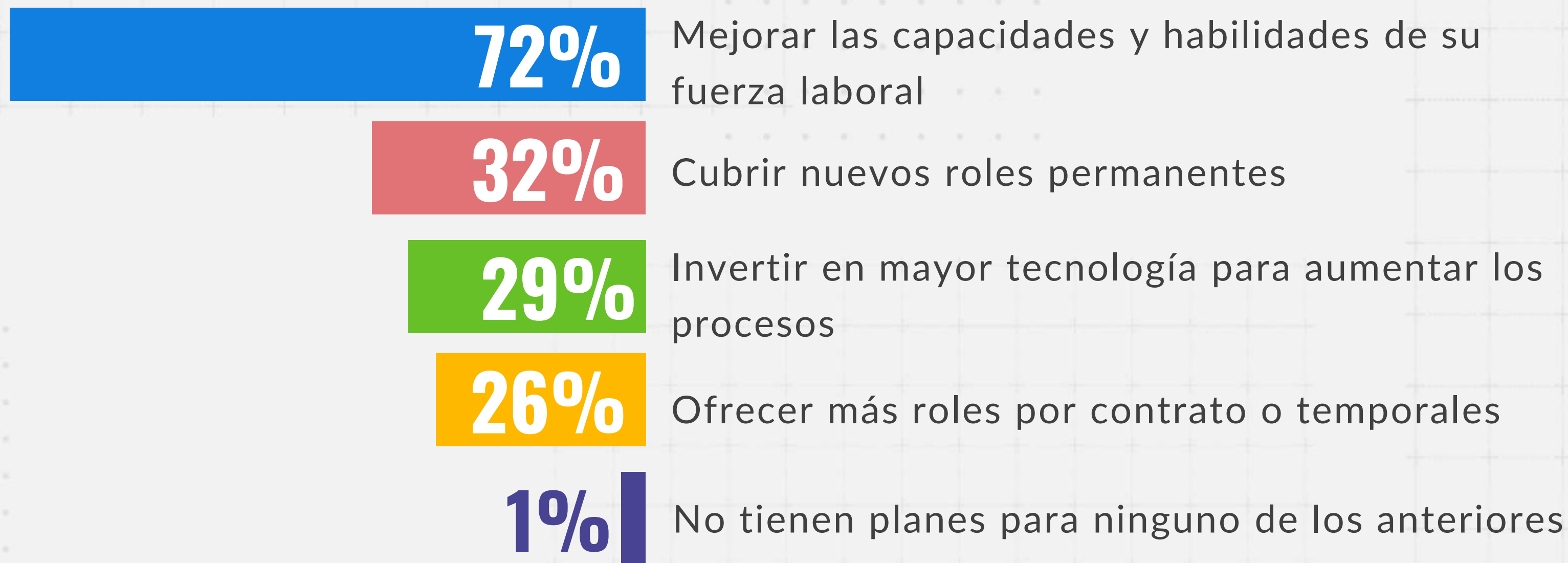
## HABILIDADES BLANDAS

- Colaboración y trabajo en equipo
- Razonamiento y resolución de problemas
- Responsabilidad y credibilidad
- Pensamiento crítico y analítico
- Resiliencia y adaptabilidad

Fuente: Elaborado por el IMCO con datos Manpower, Escasez de talento 2024.

# LOS EMPLEADORES ESTÁN REEVALUANDO CÓMO SATISFACER SUS NECESIDADES LABORALES

Porcentaje de empresas que implementan las siguientes estrategias para enfrentar la escasez de talento



Fuente: Elaborado por el IMCO con datos de Manpower, Estudio de Expectativas de Empleo 2024.

Nota: Los porcentajes no suman 100% porque la pregunta permite más de una respuesta.

# ¿ESTÁ MÉXICO APROVECHANDO SU TALENTO?

**La evidencia muestra que México no está formando el talento necesario para que sea un pilar estratégico en la atracción de inversión.**



# 1. MÉXICO DESAPROVECHA MUCHO TALENTO JOVEN

# 73% DE LOS JÓVENES EN MÉXICO NO TERMINAN EDUCACIÓN SUPERIOR

POR CADA

100

96

88

81

37

27

NIÑOS ENTRE  
5 Y 6 AÑOS

INGRESAN A  
PRIMARIA

INGRESAN A  
SECUNDARIA

INGRESAN A  
BACHILLERATO

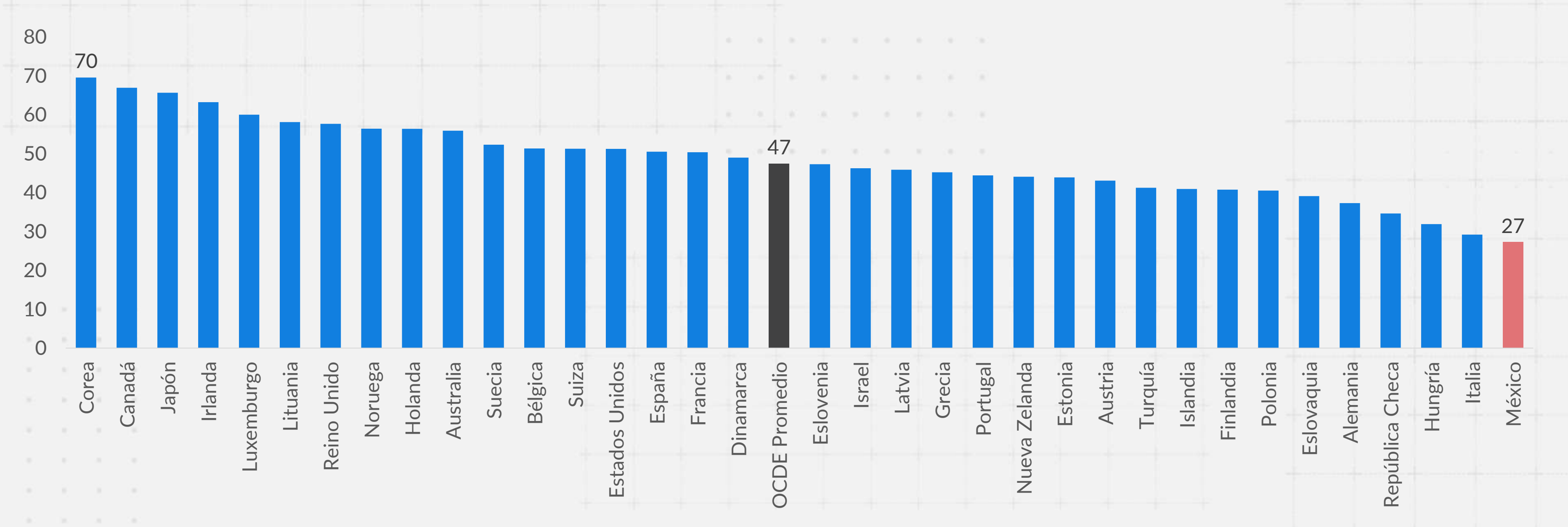
INGRESAN A LA  
UNIVERSIDAD

TERMINAN LA  
CARRERA

Fuente: Elaborado por el IMCO con datos de Principales cifras del sistema educativo nacional de la SEP 2022-2023.

# MÉXICO TIENE LA MENOR POBLACIÓN CON EDUCACIÓN SUPERIOR DE LA OCDE

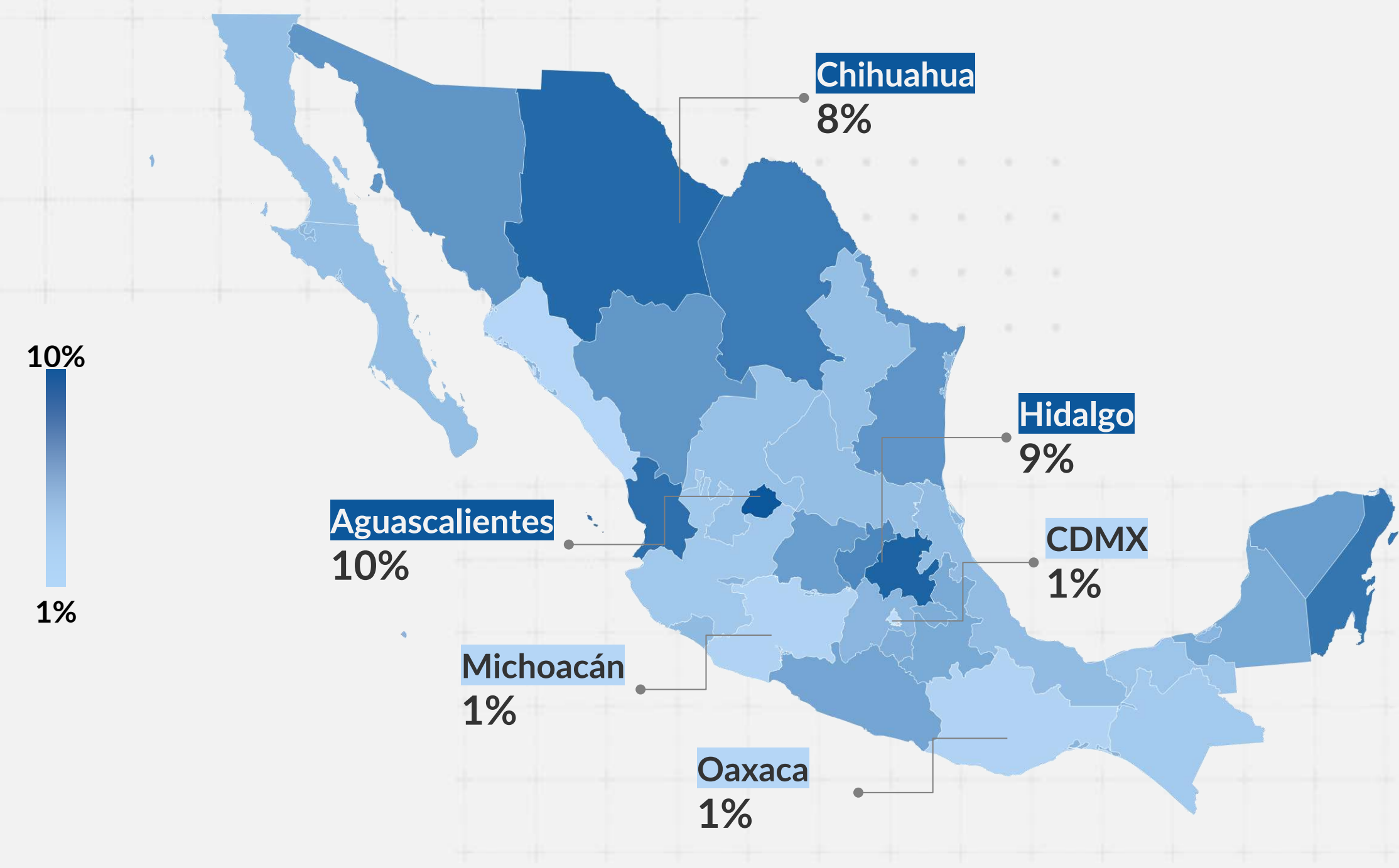
Porcentaje de la población de 25-34 años con educación superior, 2022



Fuente: Elaborado por el IMCO con datos de OCDE, Base de datos de educación 2022.

# LAS CARRERAS TÉCNICAS ESTÁN DESAPROVECHADAS

Porcentaje de estudiantes matriculados en carreras técnicas del total que estudia educación superior



Con tecnología de Bing  
© GeoNames, Microsoft, TomTom

Fuente: Elaborado por el IMCO con datos de los formatos 911 de la SEP 2022-2023.



# 2. AUNQUE EL MERCADO LABORAL HA EVOLUCIONADO, LAS DECISIONES DE CARRERA NO.

# CINCO CARRERAS SON LAS MÁS POPULARES A NIVEL ESTATAL

Porcentaje de estudiantes matriculados en el programa profesional más popular por estado

- Administración de empresas
- Ingeniería industrial
- Derecho
- Negocios y comercio
- Enfermería



Con tecnología de Bing  
© GeoNames, Microsoft, TomTom

Fuente: Elaborado por el IMCO con datos de los formatos 911 de la SEP 2022-2023.

# LA TENDENCIA DE CARRERAS NO HA CAMBIADO EN MÉXICO

## LICENCIATURAS

### CON MÁS EGRESADOS



### CON MÁS ESTUDIANTES



Fuente: Elaborado por el IMCO con datos de Compara Carreras 2024.



# LA TENDENCIA DE CARRERAS NO HA CAMBIADO EN MÉXICO

## CARRERAS TÉCNICAS

### CON MÁS EGRESADOS

- 1 Servicios administrativos
- 2 Contabilidad
- 3 Enfermería
- 4 Ingeniería mecánica
- 5 Ingeniería electrónica

### CON MÁS ESTUDIANTES

- 1 Ingeniería electrónica
- 2 Ingeniería mecánica
- 3 Informática
- 4 Contabilidad
- 5 Servicios administrativos

Fuente: Elaborado por el IMCO con datos de Compara Carreras 2024.



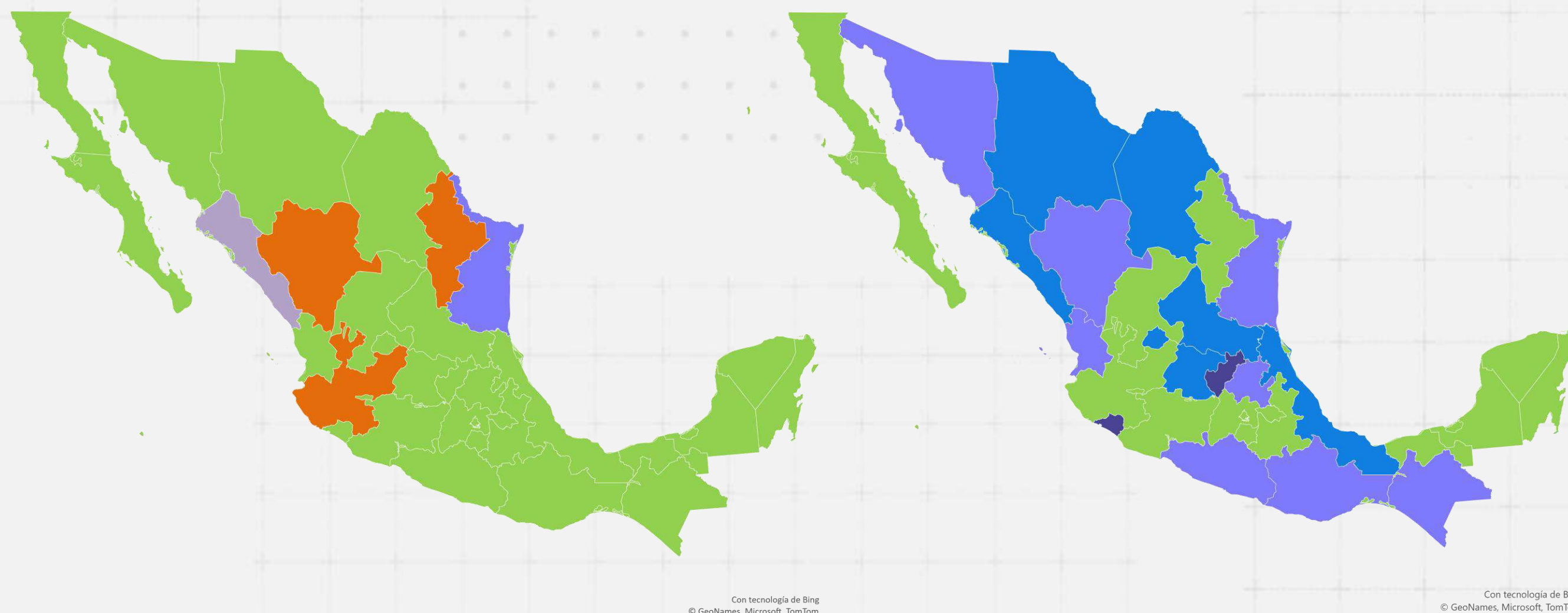
# LAS MUJERES SIGUEN ESTUDIANDO LAS CARRERAS MÁS POPULARES

Carrera profesional más popular por estado y género

2012-2013

2022-2023

- Administración de empresas
- Derecho
- Psicología
- Enfermería
- Negocios y comercio
- Docente de primaria



Con tecnología de Bing  
© GeoNames, Microsoft, TomTom

Fuente: Elaborado por el IMCO con datos de los formatos 911 de la SEP 2022-2023.

# LAS 10 CARRERAS CON EL MAYOR PORCENTAJE DE MUJERES EN NUEVO INGRESO

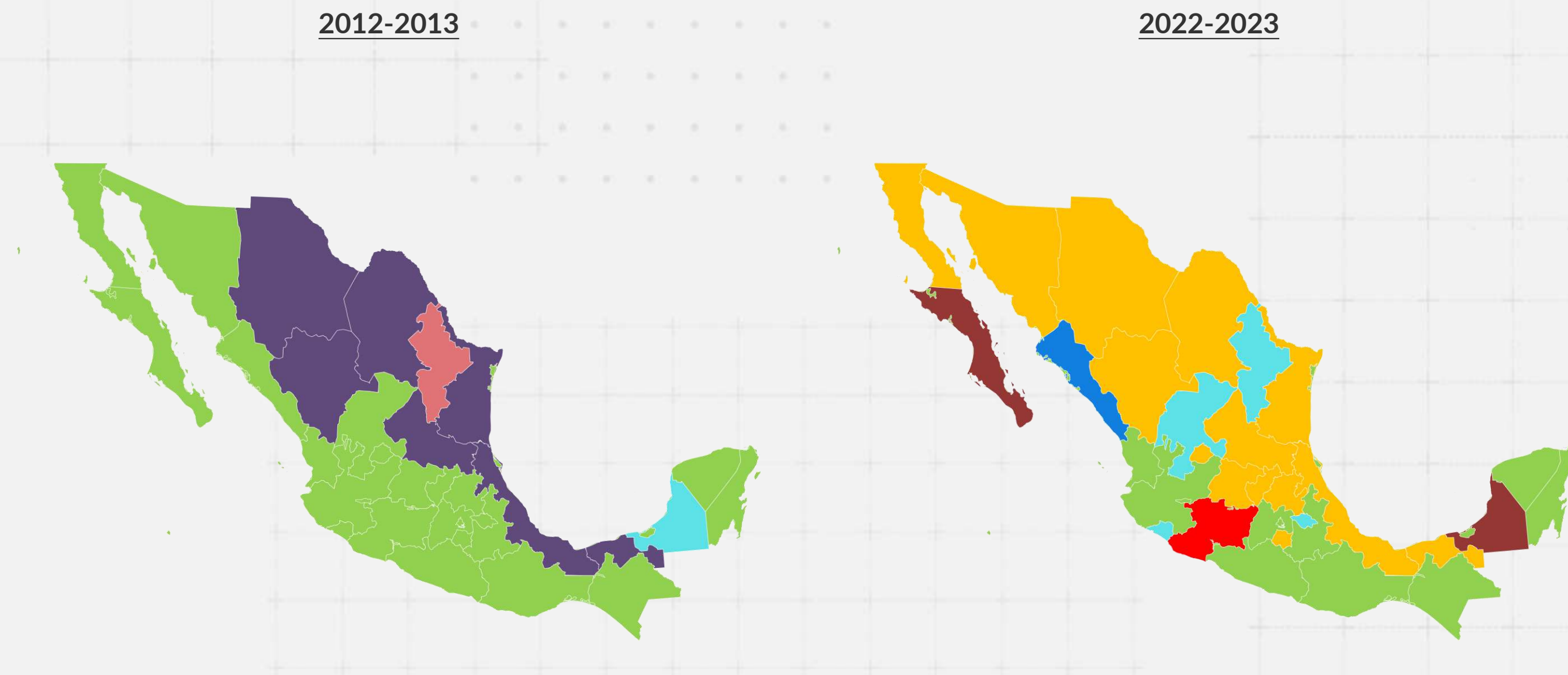
CARRERAS	%
Formación docente en educación básica, nivel preescolar	96%
Formación docente en otros servicios educativos	91%
Planes generales del campo de formación docente	84%
Trabajo y atención social	83%
Diseño industrial, de moda e interiores	82%
Orientación e intervención educativa	81%
Diseño curricular y pedagogía	80%
Ciencias de la educación	77%
Enfermería general y obstetricia	76%
Psicología	73%

Fuente: Elaborado por el IMCO con datos de Compara Carreras 2024.

# LOS HOMBRES HAN EMPEZADO A DIVERSIFICAR SU ELECCIÓN DE CARRERA HACIA LAS NUEVAS TENDENCIAS

Carrera profesional más popular por estado y género

- Administración de empresas
- Derecho
- Ingeniería industrial
- Medicina
- Ingeniería mecánica
- Desarrollo de software
- Ingeniería electrónica
- Producción y explotación agrícola



Fuente: Elaborado por el IMCO con datos de los formatos 911 de la SEP 2012-2013 y 2022-2023.

Con tecnología de Bing  
© GeoNames, Microsoft, TomTom

Con tecnología de Bing  
© GeoNames, Microsoft, TomTom



# LAS 10 CARRERAS CON EL MAYOR PORCENTAJE DE HOMBRES EN NUEVO INGRESO

CARRERAS	%
Ingeniería en vehículos, barcos y aeronaves motorizadas	89%
Ingeniería en electrónica, automatización y aplicaciones de la mecánica-eléctrica	86%
Ingeniería en electricidad y generación de energía	80%
Ciencias computacionales	80%
Desarrollo de software	78%
Innovación en tecnologías de la información y la comunicación	77%
Ingeniería mecánica y profesiones afines al trabajo metálico	76%
Construcción e ingeniería civil	76%
Deportes	72%
Informática	70%

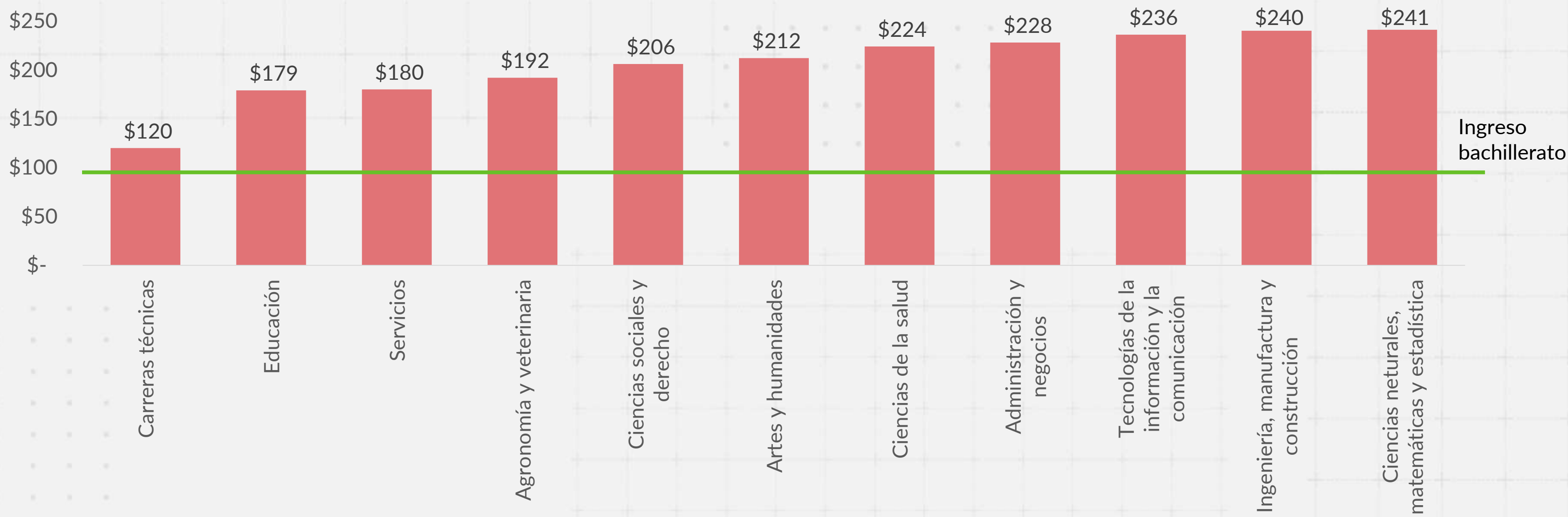
Fuente: Elaborado por el IMCO con datos de Compara Carreras 2024.



**Para mejorar la empleabilidad de los jóvenes y satisfacer las demandas de los sectores productivos, es crucial abordar el desajuste de talento.**

# LOS BENEFICIOS ECONÓMICOS DE ESTUDIAR DEPENDEN DE LA DEMANDA DE TALENTO

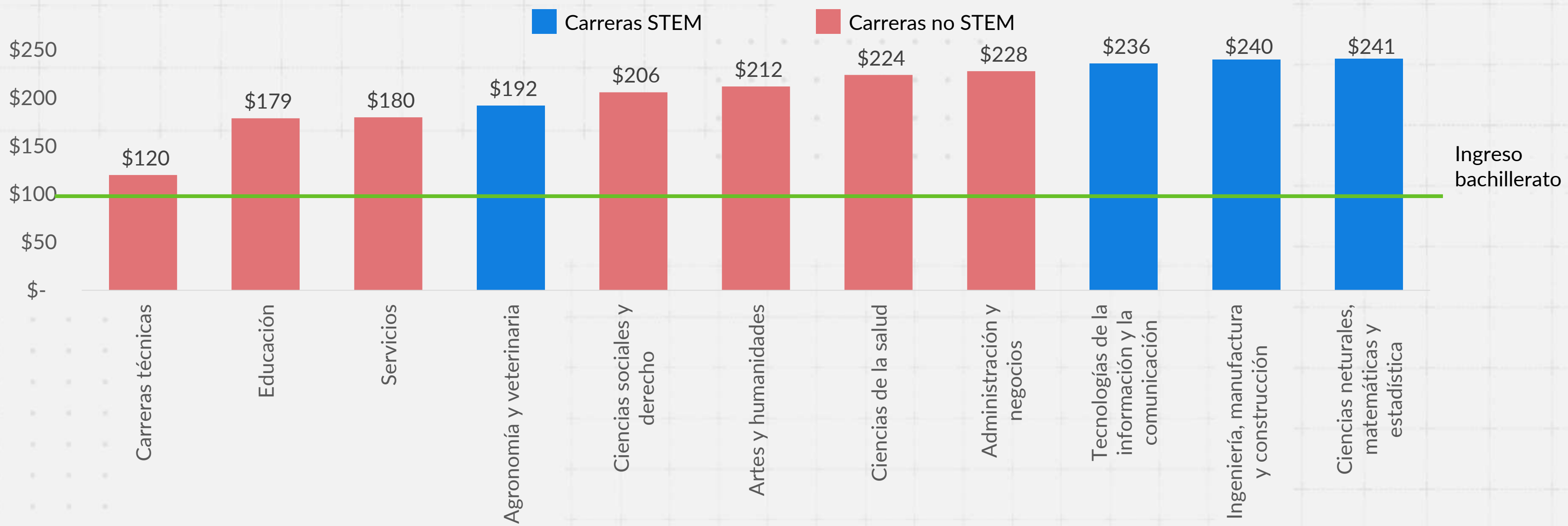
Ingreso promedio por área de estudio profesional, por cada 100 pesos que gana un egresado de bachillerato



Fuente: Elaborado por el IMCO con datos de Compara Carreras 2024.

# LOS BENEFICIOS ECONÓMICOS DE ESTUDIAR DEPENDEN DE LA DEMANDA DE TALENTO

Ingreso promedio por área de estudio profesional, por cada 100 pesos que gana un egresado de bachillerato



Fuente: Elaborado por el IMCO con datos de Compara Carreras 2024.

# 5 LICENCIATURAS CON LOS INGRESOS MÁS ALTOS

Ingreso promedio mensual

CARRERA	INGRESO PROMEDIO MENSUAL
Medicina de especialidad	\$43,601
Economía	\$29,764
Medicina general	\$26,171
Ingeniería electrónica, automatización y aplicaciones de la mecánica eléctrica	\$25,770
Ciencias computacionales	\$25,648

Fuente: Elaborado por el IMCO con datos de Compara Carreras 2024.



# 5 LICENCIATURAS CON LOS INGRESOS MÁS BAJOS

Ingreso promedio mensual

CARRERA	INGRESO PROMEDIO MENSUAL
Formación docente para preescolar	\$15,820
Orientación e intervención educativa	\$16,985
Trabajo y atención social	\$17,023
Diseño curricular y pedagogía	\$17,082
Formación docente en la enseñanza de asignaturas específicas	\$17,350

Fuente: Elaborado por el IMCO con datos de Compara Carreras 2024.



# 5 LICENCIATURAS CON MEJOR CALIDAD DE EMPLEO

Probabilidad de acceder a un empleo formal

CARRERA	PROBABILIDAD DE ENCONTRAR UN EMPLEO DE CALIDAD
Formación docente para primaria	90%
Formación docente para secundaria	88%
Ciencias de la educación	86%
Formación docente para preescolar	86%
Innovación en Tecnologías de la Información y la Comunicación	85%

Fuente: Elaborado por el IMCO con datos de Compara Carreras 2024.

# 5 LICENCIATURAS CON MENOR CALIDAD DE EMPLEO

Probabilidad de acceder a un empleo formal

CARRERA	PROBABILIDAD DE ENCONTRAR UN EMPLEO DE CALIDAD
Terapia y rehabilitación	57%
Bellas artes	58%
Nutrición	60%
Gastronomía y servicios de alimentos	62%
Sociología y antropología	64%

Fuente: Elaborado por el IMCO con datos de Compara Carreras 2024.

**México tiene una población joven con el potencial de adaptarse a las tendencias globales que están remodelando la necesidad de habilidades. Además, el desarrollo de habilidades es central en la estrategia para atraer inversión.**

-OCDE, Encuesta Económica 2024.



Por eso en el IMCO llevamos

**10 AÑOS**

generando información sobre los

costos y beneficios de estudiar

una carrera profesional.



# COMPARA CARRERAS 2024 OFRECE INFORMACIÓN CLAVE

## 65 LICENCIATURAS Y 16 CARRERAS TÉCNICAS

### BUSCADOR Y COMPARADOR DE CARRERAS

Agrupar y contrastar los datos más relevantes de los programas de estudio.

### ANÁLISIS DE LA INVERSIÓN

Evalúa la rentabilidad de cada carrera.

### RANKINGS

Ingresos, desempleo, formalidad, matrícula, entre otros.





# IMCO PROPONE

# **1. Desarrollar estrategias para que más jóvenes continúen sus estudios hasta la educación superior impulsadas por la Secretaría de Educación Pública y las autoridades educativas locales.**

- Generar mecanismos para identificar a aquellos alumnos que son más vulnerables a abandonar la escuela para dar seguimiento a su formación.
- Retomar evaluaciones estandarizadas de calidad para reconocer los retos que existen en las aulas y otorgar a los estados información detallada sobre el estado del aprendizaje local.
- Elevar la calidad de los aprendizajes desde educación básica para impulsar que más jóvenes lleguen a educación superior.

## **2. Formar un equipo técnico entre las cámaras empresariales y las instituciones de educación superior a nivel local para mejorar la conexión entre la oferta y la demanda.**

- Utilizar evaluaciones de anticipación de habilidades y consultas sistemáticas con el sector empresarial a nivel estatal.
- Hacer más eficiente el rediseño de los currículos universitarios para empatar su oferta a las demandas del mercado de manera pertinente, así como aprovechar la tecnología para hacerlo.

### **3. Utilizar información, como la que ofrece Compara Carreras, para fomentar que los jóvenes elijan carreras que mejoren su empleabilidad.**

- Promover la elección de carreras técnicas como una alternativa para potenciar la empleabilidad y fomentar la matrícula en carreras relacionadas a la ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas (STEM, por sus siglas en inglés).
- Impulsar la obligatoriedad de la orientación vocacional en las escuelas para promover que los jóvenes elijan con base en evidencia.
- Para que mejorar e impulsar el acceso a información, es necesario que las universidades transparenten la información respecto a los costos y empleabilidad de sus estudiantes.



# CONSULTA

# ComparaCarreras.org





INSTITUTO MEXICANO PARA  
LA COMPETITIVIDAD, A.C.

---

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

 [@IMCOMx](https://twitter.com/IMCOMx)

 [/IMCOMx](https://facebook.com/IMCOMx)

 [/IMCO\\_mx](https://instagram.com/IMCO_mx)

 [/IMCOMexico](https://youtube.com/IMCOMexico)

 [/IMCOMx](https://linkedin.com/company/IMCOMx)