

## Contenido

- I. Reporte sobre las Economías Regionales
- II. Resultados Julio Septiembre 2018
  - A. Actividad Económica Regional
  - B. Inflación Regional
  - C. Perspectivas sobre las Economías Regionales (con base en información recabada entre el 2 de julio y el 18 de octubre de 2018)
- **III. Consideraciones Finales**

# Reporte sobre las Economías Regionales

- El Reporte sobre las Economías Regionales presenta los indicadores y el análisis que el Banco de México produce sobre la evolución de la actividad económica, la inflación y las expectativas de los agentes económicos en las distintas regiones que conforman al país.<sup>1</sup>
- La información que se presenta es considerada por la Junta de Gobierno del Banco de México para complementar su visión sobre la situación económica y los pronósticos de la economía nacional.
- En este documento se analiza el desempeño económico y la inflación de las regiones en el tercer trimestre de 2018, así como las perspectivas de directivos empresariales sobre la actividad económica regional y la inflación en los siguientes doce meses.

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> Para propósitos de este Reporte, las entidades federativas se agruparon en cuatro regiones de la siguiente manera. Norte: Baja California, Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Sonora y Tamaulipas. Centro Norte: Aguascalientes, Baja California Sur, Colima, Durango, Jalisco, Michoacán, Nayarit, San Luis Potosí, Sinaloa y Zacatecas. Centro: Ciudad de México, Estado de México, Guanajuato, Hidalgo, Morelos, Puebla, Querétaro y Tlaxcala. Sur: Campeche, Chiapas, Guerrero, Oaxaca, Quintana Roo, Tabasco, Veracruz y Yucatán.

## Contenido

- I. Reporte sobre las Economías Regionales
- II. Resultados Julio Septiembre 2018
  - A. Actividad Económica Regional
  - B. Inflación Regional
  - C. Perspectivas sobre las Economías Regionales (con base en información recabada entre el 2 de julio y el 18 de octubre de 2018)
- **III.** Consideraciones Finales

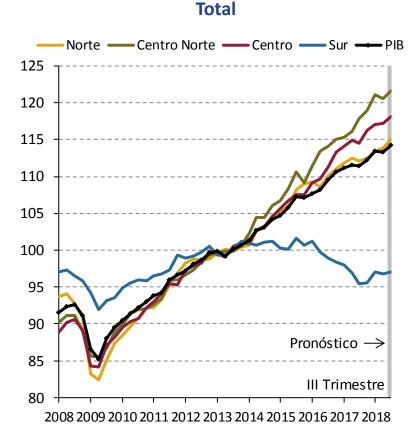
# **Actividad Económica Regional**

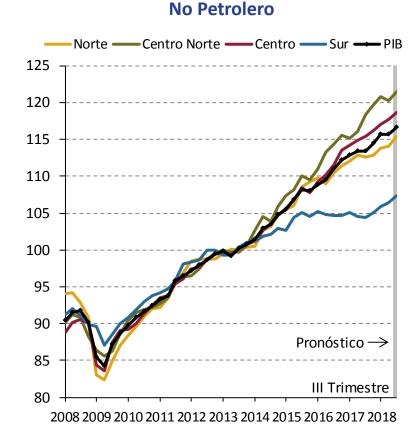
- La actividad económica de México presentó una expansión, luego de la contracción observada en el periodo abril junio.
  - ✓ Destaca la tendencia positiva que continuaron mostrando los servicios, así como la recuperación de las actividades secundarias respecto de la debilidad que presentaron el trimestre previo.
    - Al interior de la producción industrial, las manufacturas continuaron exhibiendo una trayectoria ascendente, incluso con un mayor ritmo de expansión hacia el final del periodo; en contraste, tanto la construcción, como la minería, mantuvieron una tendencia negativa.
    - Asimismo, las actividades primarias observaron un alza trimestral, después de haber exhibido una importante caída durante el segundo trimestre.
- Se estima que el centro norte y el sur habrán mostrado un repunte, después de la contracción observada en el trimestre anterior, a la vez que en el norte y el centro se habrá registrado cierta aceleración en el ritmo de crecimiento.

Se estima que la actividad económica de las cuatro regiones del país se expandió con relación al nivel observado en el trimestre previo. Así, mientras que en el centro norte y el sur se prevé un repunte después de la contracción observada en el trimestre anterior, en el norte y el centro se anticipa cierta aceleración en el ritmo de crecimiento.

# Indicador Trimestral de la Actividad Económica Regional <sup>1/</sup> Índice 2013=100





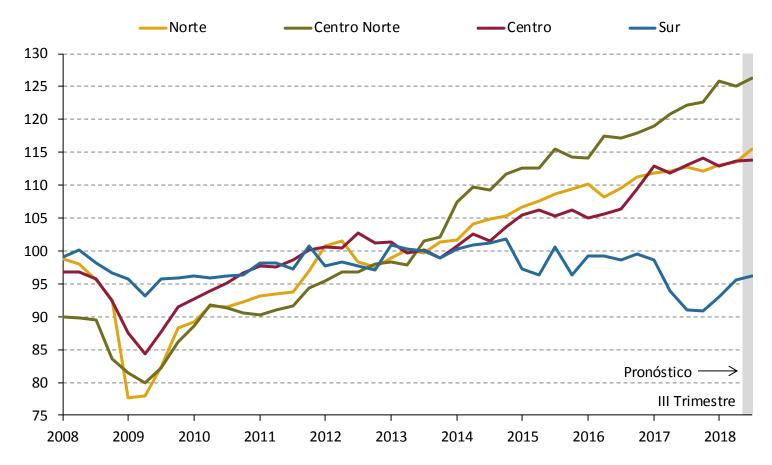


1/ El valor del Producto Interno Bruto (PIB) para el tercer trimestre de 2018 corresponde al dato observado. Fuente: Elaboración del Banco de México con base en datos del INEGI ajustados por estacionalidad.

En el tercer trimestre de 2018, las manufacturas siguieron registrando una tendencia al alza, e incluso presentaron un mayor ritmo de expansión hacia el final del periodo. Se estima que en el norte y el centro norte estas actividades mostrarán un mayor dinamismo que en el trimestre previo (incluso revirtiéndose la caída en el centro norte del periodo anterior), a la vez que en el centro y el sur habrán continuado expandiéndose, si bien a un menor ritmo que en el periodo abril – junio de 2018.

**Indicador Regional de Actividad Manufacturera** 

Índice 2013=100, promedio trimestral



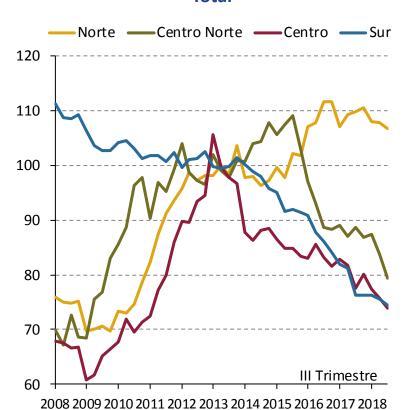
Fuente: Elaboración del Banco de México con base en datos del INEGI ajustados por estacionalidad.

La minería mantuvo una trayectoria decreciente en el periodo julio – septiembre de 2018 como reflejo, en gran medida, de la menor extracción de petróleo y gas, si bien la producción de minerales, tanto metálicos, como no metálicos, también continuó mostrando una tendencia negativa. La debilidad de la actividad minera se observó en todas las regiones del país.

## Indicador Regional de Actividad Minera 1/

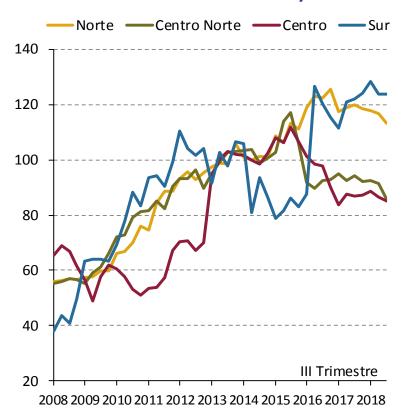
Índice 2013=100, promedio trimestral

#### **Total**



1/ Los valores en el tercer trimestre de 2018 son preliminares. Fuente: Elaboración del Banco de México con base en datos del INEGI ajustados por estacionalidad.

#### Minería de Minerales Metálicos y No Metálicos



# Impacto de la Declinación de la Producción Petrolera sobre la Actividad del Golfo de México, 2013 - 2018: Una Aplicación del Simulador Regional Banxico (SIRE) \*/

- La disminución en el volumen de producción petrolera ha impactado de manera heterogénea a las entidades federativas del país, toda vez que dicha actividad está altamente concentrada en la región del Golfo de México, especialmente en los estados de Campeche y Tabasco.
- El objetivo del presente Recuadro es estimar los efectos, tanto directos, como indirectos, de la caída en el volumen de producción petrolera sobre la actividad en el Golfo de México en el periodo 2013 - 2018.

Contribución de la Minería Petrolera y del Resto de los Sectores al Crecimiento Anual del PIB del Golfo de México, 2014 – 2018 1,2,3,4/

Puntos porcentuales

				Golfo			
	<u>PIB Petrolero</u>	<u>PIB No Petrolero</u>	<u>PIB</u>	<u>PIB Petrolero</u>	<u>PIB No Petrolero</u>	<u>PIB</u>	
2014	-0.16	2.96	2.80	-0.78	0.39	-0.39	
2015	-0.31	3.60	3.29	-2.15	1.08	-1.08	
2016	-0.25	3.17	2.92	-1.97	-0.73	-2.69	
2017	-0.45	2.52	2.07	-3.33	-0.70	-4.03	
2018	-0.24	2.35	2.11	-2.32	0.53	-1.79	

<sup>1/</sup> Variaciones calculadas con cifras originales y a precios de 2013.

Nota: Para los propósitos de este Recuadro, la región "Golfo de México" comprende los estados de Tamaulipas, Veracruz, Campeche y Tabasco.

Fuente: Elaboración del Banco de México con base en datos del INEGI.

<sup>2/</sup> Para el PIB nacional de 2018 se comparan los tres primeros trimestres de ese año con el mismo periodo del año previo.

<sup>3/</sup> Para la región Golfo en 2018, se comparan los dos primeros trimestres de ese año con el mismo periodo del año previo.

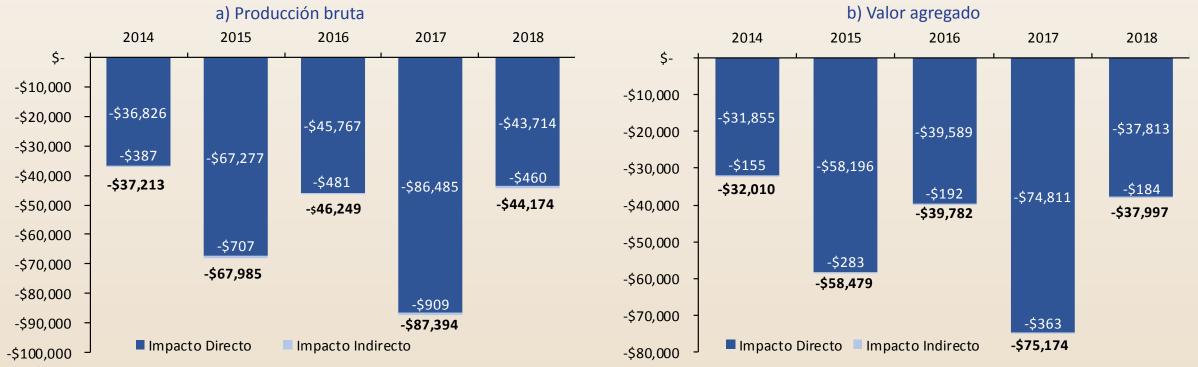
<sup>4/</sup> El PIB petrolero se refiere al PIB del subsector de Extracción de Petróleo y Gas publicado por el INEGI.

<sup>\*/</sup> D. R. © Banco de México, Avenida 5 de Mayo 2, Colonia Centro, Código Postal 06000, Cuauhtémoc, Ciudad de México, México, 2018.

# Impacto de la Declinación de la Producción Petrolera sobre la Actividad del Golfo de México, 2013 - 2018: Una Aplicación del Simulador Regional Banxico (SIRE) \*/

Impacto Total sobre la Producción Bruta y el Valor Agregado derivado de la Disminución en la Minería Petrolera del Golfo de México, 2014 – 2018 <sup>2,3/</sup>

Millones de pesos



<sup>1/</sup> Para 2018 se utilizó la tasa de crecimiento anual de la producción petrolera observada, en promedio, entre enero y septiembre de ese año con respecto al mismo periodo del año anterior.

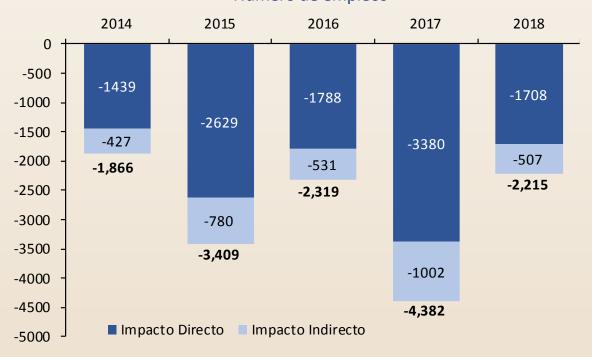
Fuente: Elaboración del Banco de México con base en datos del INEGI.

\*/ D. R. © Banco de México, Avenida 5 de Mayo 2, Colonia Centro, Código Postal 06000, Cuauhtémoc, Ciudad de México, México, 2018.

<sup>2/</sup> Precios constantes de 2013.

# Impacto de la Declinación de la Producción Petrolera sobre la Actividad del Golfo de México, 2013 - 2018: Una Aplicación del Simulador Regional Banxico (SIRE) \*/

Impacto Total sobre el Empleo derivado de la Disminución en la Minería Petrolera del Golfo de México, 2014 - 2018<sup>1/</sup>
Número de empleos



1/ Para 2018 se utilizó la tasa de crecimiento anual de la producción petrolera observada entre enero y septiembre de ese año con respecto al mismo periodo del año anterior.

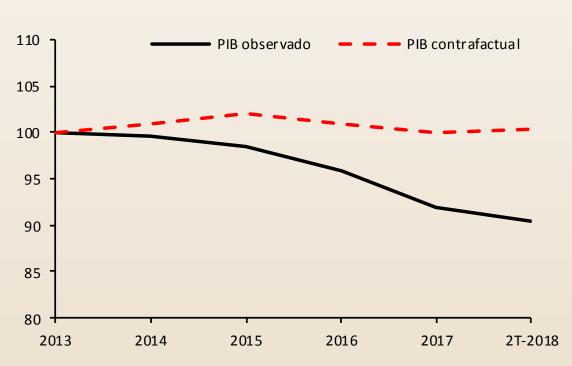
Fuente: Elaboración del Banco de México con base en datos del INEGI.

\*/ D. R. © Banco de México, Avenida 5 de Mayo 2, Colonia Centro, Código Postal 06000, Cuauhtémoc, Ciudad de México, México, 2018.

# Impacto de la Declinación de la Producción Petrolera sobre la Actividad del Golfo de México, 2013 - 2018: Una Aplicación del Simulador Regional Banxico (SIRE) \*/

- Utilizando los resultados presentados, se estima un valor contrafactual para el PIB de la región Golfo de México de haberse mantenido el volumen de producción de petróleo en su nivel de 2013.
- De no haberse presentado la caída en la producción petrolera, se estima que el PIB del Golfo hubiera crecido 2.06 puntos porcentuales (p.p.) por arriba de la tasa de crecimiento promedio anual observada en esa región durante el periodo analizado (-2.00%).

#### Evolución del PIB de la Región Golfo de México Índice 2013=100



Fuente: Elaboración del Banco de México con base en datos del INEGI.

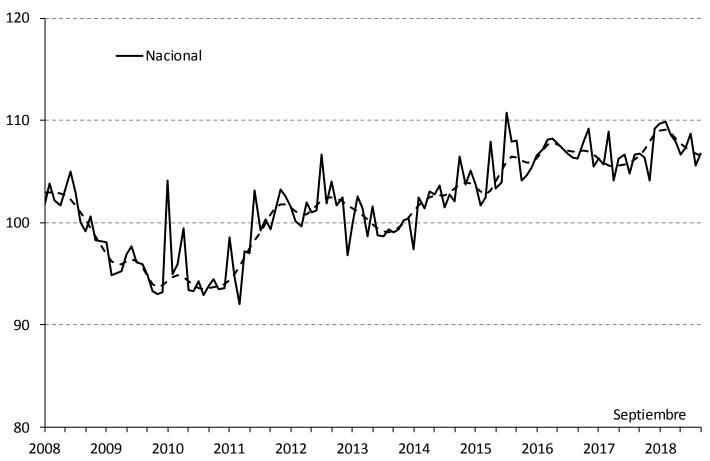
\*/ D. R. © Banco de México, Avenida 5 de Mayo 2, Colonia Centro, Código Postal 06000, Cuauhtémoc, Ciudad de México, México, 2018.

# Impacto de la Declinación de la Producción Petrolera sobre la Actividad del Golfo de México, 2013 - 2018: Una Aplicación del Simulador Regional Banxico (SIRE) \*/

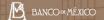
- La declinación del volumen de producción petrolera del país registrada en los años recientes ha afectado principalmente la actividad económica del Golfo de México.
  - ✓ Ello se ha reflejado tanto en una caída de la minería petrolera, como en sus efectos indirectos sobre el resto de los sectores en esa región, especialmente la industria química, el comercio y algunos servicios.
- Así, es necesario desarrollar otros campos petroleros e impulsar la diversificación económica hacia aquellas actividades que, por un lado, generen un mayor valor agregado, y que, por el otro, aprovechen las ventajas comparativas regionales.
  - ✓ Para lograrlo, es prioritario implementar proyectos de infraestructura que disminuyan los costos de transporte, aumentar las dotaciones de capital humano, fortalecer el marco institucional y mejorar la regulación local.
  - ✓ Lo anterior contribuirá a elevar la competitividad relativa del Golfo de México, incentivando así la atracción de inversiones y el desarrollo de *clusters* regionales.

La industria de la construcción continuó presentando la tendencia negativa que ha mostrado desde marzo de 2018. En particular, el comportamiento desfavorable observado en el trimestre de referencia fue resultado, principalmente, de la contracción que registró la edificación, así como de la debilidad del rubro de obras de ingeniería civil. En contraste, el componente de trabajos especializados siguió exhibiendo una trayectoria ascendente.

## Índice del Valor Real de la Producción en la Industria de la Construcción Índice 2013=100, a. e.



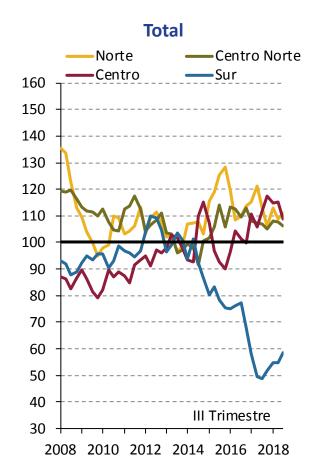
a. e. / Serie con ajuste estacional y serie de tendencia. La primera se representa con la línea sólida y la segunda con la punteada. Fuente: Elaboración del Banco de México con base en datos del INEGI.

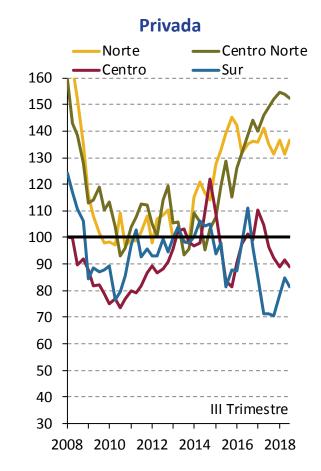


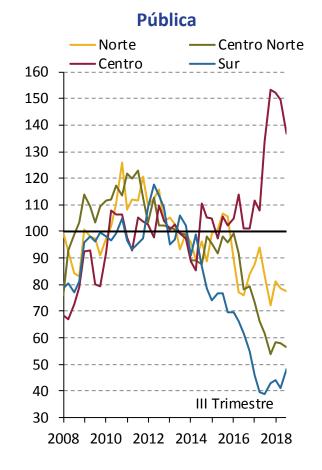
La construcción se contrajo en las regiones centrales, debido a la evolución negativa tanto en la obra pública, como en la privada. Por su parte, en el norte y el sur la construcción mostró una expansión, luego de la caída registrada en el trimestre anterior, como reflejo del comportamiento favorable de la construcción privada en la primera región y de la obra contratada por el sector público en la segunda.

## Valor Real de la Producción en la Industria de la Construcción por Región

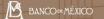
Índice 2013=100, promedio trimestral







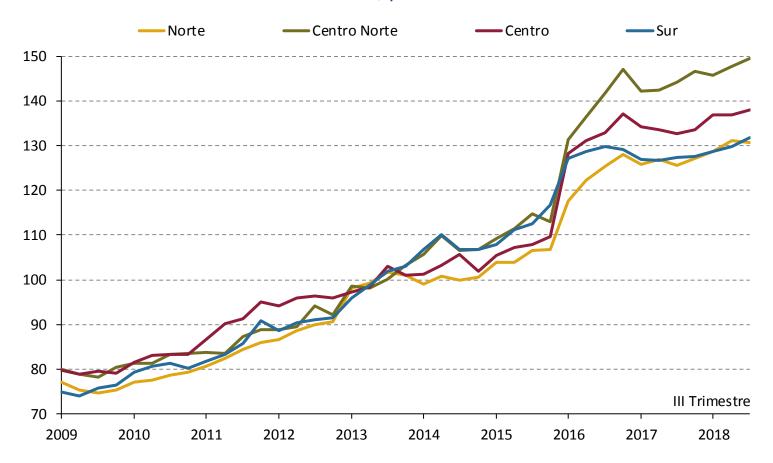
Fuente: Elaboración del Banco de México con base en datos del INEGI ajustados por estacionalidad.



La actividad comercial, medida con el índice de ingresos por suministro de bienes y servicios de empresas comerciales al por menor, siguió mostrando un desempeño favorable en todas las regiones del país, con excepción del norte, donde se presentó una ligera contracción.

## **Indicador Regional de la Actividad Comercial**

Índice 2013=100, promedio trimestral



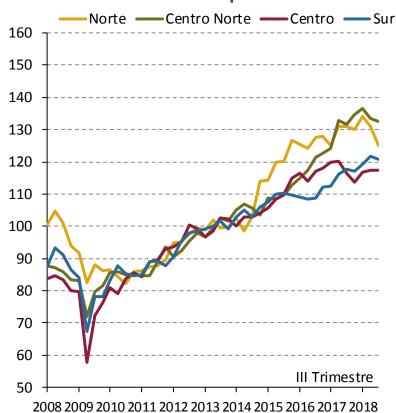
Fuente: Elaboración del Banco de México con base en datos del INEGI ajustados por estacionalidad.

El número de cuartos ocupados se contrajo en todas las regiones del país, excepto en el centro, donde continuó expandiéndose a un ritmo moderado. En lo que se refiere al arribo de pasajeros, este siguió registrando una tendencia al alza en la mayoría de las regiones.

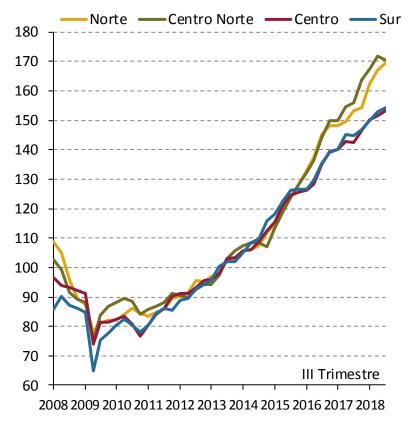
## Indicadores Regionales de Actividad en el Sector Turístico

Índice 2013=100, promedio trimestral

#### **Cuartos Ocupados**



#### **Arribo de Pasajeros a Aeropuertos**

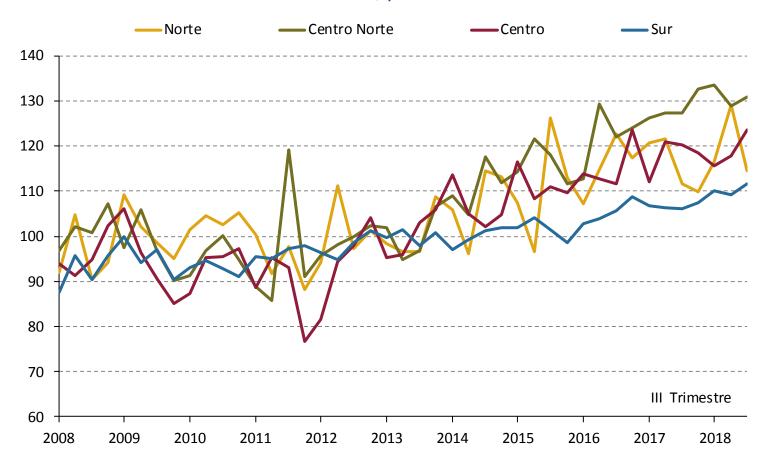


Fuente: Elaboración y desestacionalización del Banco de México con base en datos de la Secretaría de Turismo del Gobierno Federal y Aeropuertos y Servicios Auxiliares (ASA).

La actividad agropecuaria mostró una expansión en todas las regiones del país, excepto en el norte.

## Índice de Producción Agropecuaria Regional

Índice 2013=100, promedio trimestral

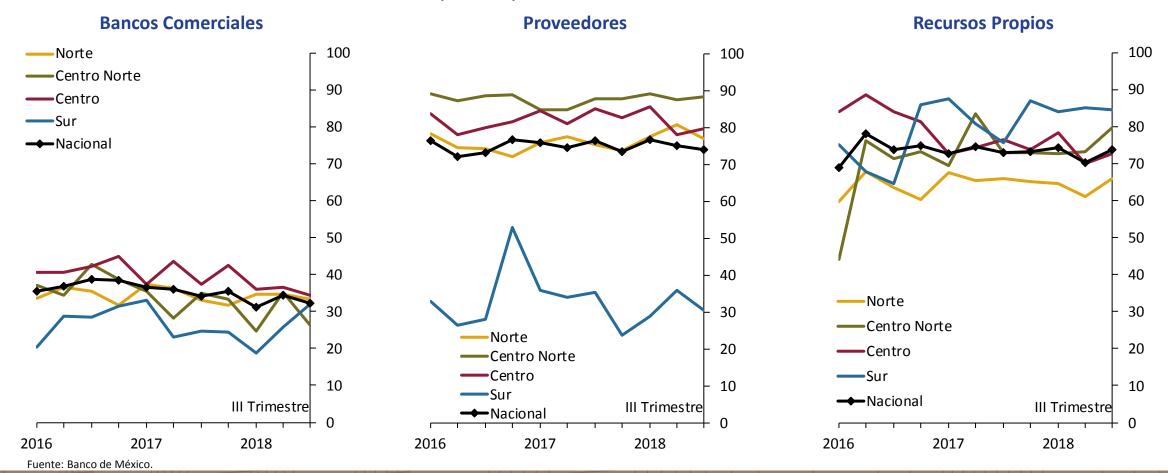


Fuente: Elaboración y desestacionalización del Banco de México con base en datos de la SAGARPA. Cabe mencionar que a diferencia del cálculo del Producto Interno Bruto, este indicador no incorpora la información relativa al valor generado por las siembras y aproxima una medición de valor bruto de la producción y no una de valor agregado generado en el sector.

El porcentaje de empresas que mencionó el uso del crédito de la banca comercial para financiar sus actividades disminuyó en todas las regiones, con excepción del sur. Por su parte, el porcentaje de empresas que mencionó haber recurrido al financiamiento a través de proveedores se incrementó en las regiones centrales, en tanto que en las regiones norte y sur se contrajo. En lo que se refiere al financiamiento a través de recursos propios, el porcentaje de empresas que señaló haber utilizado esa fuente de financiamiento aumentó en todas las regiones, con excepción del sur.

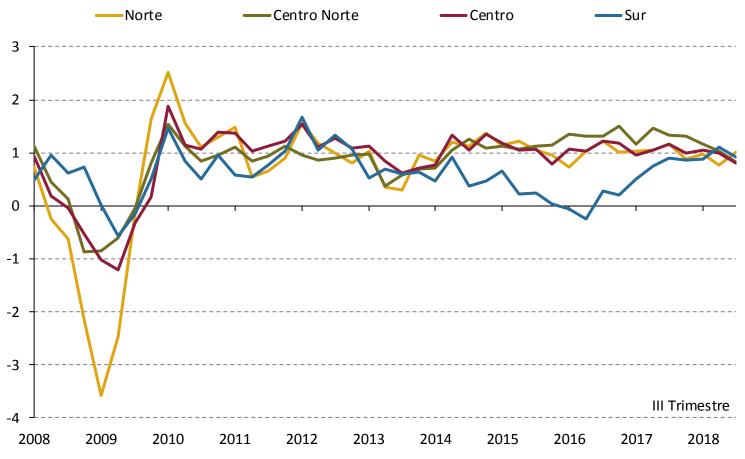
## Fuentes de Financiamiento Utilizadas por las Empresas en el Trimestre

Por ciento de empresas que utilizaron cada fuente de financiamiento



Durante el tercer trimestre de 2018, el número de puestos de trabajo afiliados al IMSS mantuvo una tendencia positiva en todas las regiones del país, si bien con cierta desaceleración en la mayoría de estas.

# Variación Trimestral Desestacionalizada del Número de Puestos de Trabajo Afiliados al IMSS <sup>1/</sup> Puntos porcentuales

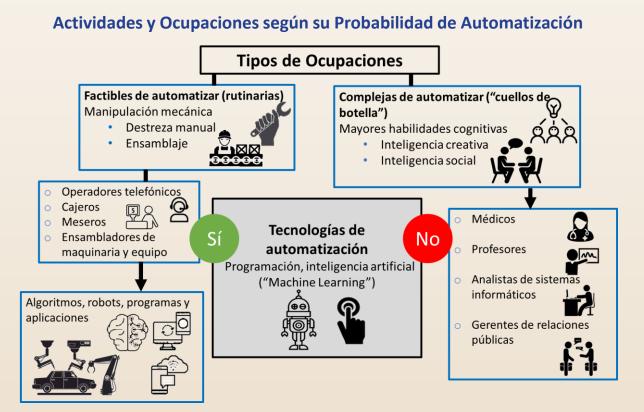


1/ Permanentes y eventuales urbanos.

Fuente: Elaboración y desestacionalización del Banco de México con base en datos del IMSS.

## La Automatización en México desde una Perspectiva Regional

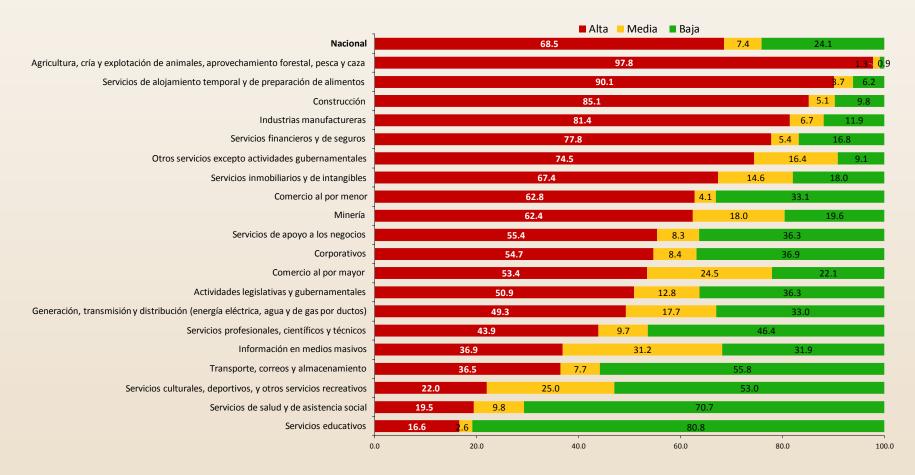
- En años recientes, la economía global ha experimentado una automatización del empleo, definida esta como la sustitución de procesos productivos que se realizan, parcial o totalmente, con intervención humana, por técnicas de producción en las que se utilizan equipos controlados por computadora (Frey y Osborne, 2017).
- El objetivo de este Recuadro consiste en analizar las diferencias regionales en la exposición de los distintos mercados laborales del país a la automatización del empleo.



Fuente: Elaboración del Banco de México con base en Frey y Osborne (2017).

# La Automatización en México desde una Perspectiva Regional

Población Ocupada por Rango de Probabilidad de Automatización y Sector de Actividad Porcentajes



Nota: Las cifras presentadas corresponden al promedio de todos las encuestas trimestrales de la ENOE publicadas entre 2005 y 2017. Fuente: Elaboración del Banco de México con base en datos de la ENOE del INEGI y Frey y Osborne (2017).

## La Automatización en México desde una Perspectiva Regional

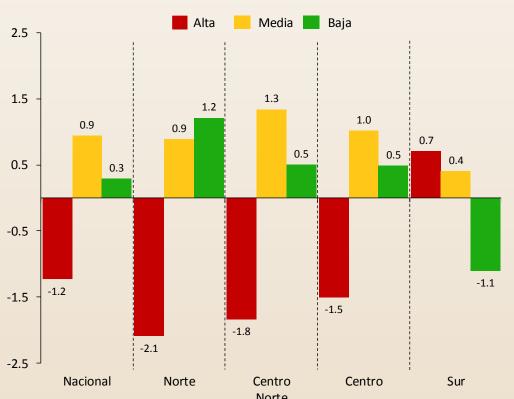
Población Ocupada por Entidad Federativa con Alta Probabilidad de Automatización Porcentajes



Nota: Las cifras presentadas corresponden al promedio de todas las encuestas trimestrales de la ENOE publicadas entre 2005 y 2017. Fuente: Elaboración del Banco de México con base en datos de la ENOE del INEGI y Frey y Osborne (2017).

## La Automatización en México desde una Perspectiva Regional

# Cambio en la Composición de Ocupaciones por Rango de Probabilidad de Automatización, 2005 – 2017 Puntos porcentuales

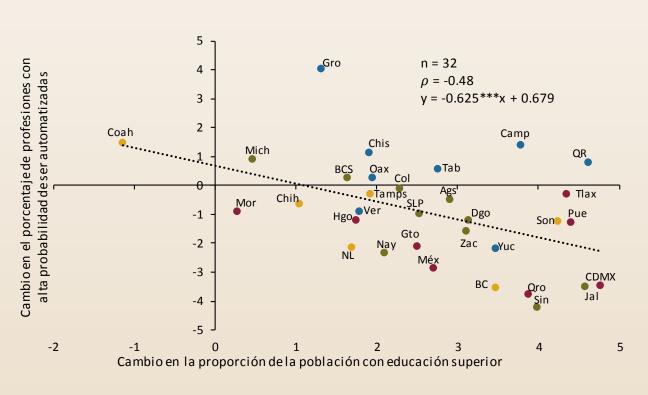


Nota: La información presentada corresponde al cambio entre 2005 y 2017 del promedio anual de la participación de cada grupo en la población ocupada.

Fuente: Elaboración del Banco de México con base en datos de la ENOE del INEGI y Frey y Osborne (2017).

# Cambio en la Participación de la Población Empleada con Educación Superior y Alto Riesgo de Automatización, 2005 – 2017

Puntos porcentuales



Nota: Los símbolos \*\*\* denotan significancia estadística al 1%.

Fuente: Elaboración del Banco de México con base en datos de la ENOE del INEGI y Frey y Osborne (2017).

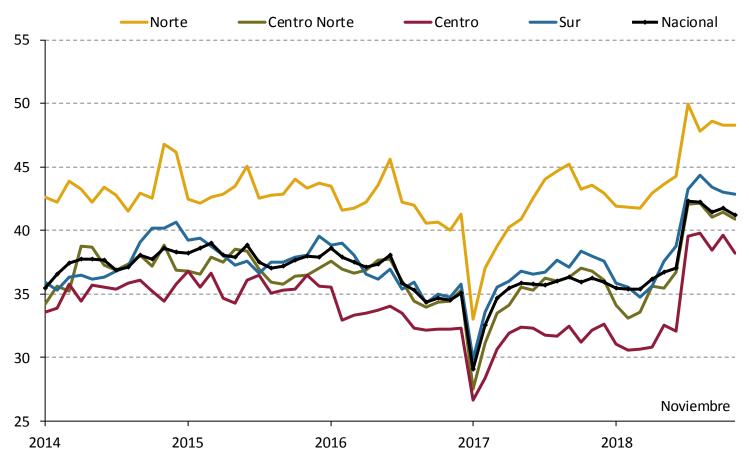
## La Automatización en México desde una Perspectiva Regional

- México presenta un porcentaje de su población en ocupaciones con una alta probabilidad de automatización, similar al de otros países en desarrollo. Dicho porcentaje tiende a ser menor en las entidades del norte y las regiones centrales con respecto a las del sur del país.
- Los resultados de este Recuadro sugieren una transición favorable de la fuerza laboral hacia ocupaciones con un menor riesgo de automatización, especialmente en aquellas entidades del norte y las regiones centrales que han mostrado un mejor desempeño económico y una mayor integración a las Cadenas Globales de Valor.
- En este contexto, es necesario continuar impulsando políticas públicas que permitan atender los requerimientos del mercado de trabajo para los próximos años en el marco de la automatización. En particular, es fundamental que la política educativa impulse la formación de habilidades cognitivas (sociales y creativas) para facilitar una inserción exitosa de los trabajadores a las empresas, sobre todo en las regiones más rezagadas del país en cuanto al nivel de capital humano de su población.

El indicador de confianza del consumidor permaneció en niveles relativamente altos en el periodo octubre - noviembre de 2018 en las cuatro regiones del país, luego de la importante expansión que este exhibió en julio.

#### **Confianza del Consumidor**

#### Balance de respuestas



Fuente: Elaboración y desestacionalización del Banco de México con base en datos del INEGI y del Banco de México.

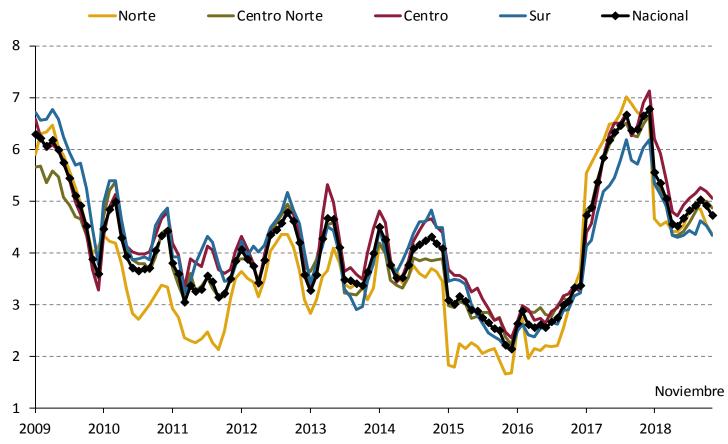
## Contenido

- I. Reporte sobre las Economías Regionales
- II. Resultados Julio Septiembre 2018
  - A. Actividad Económica Regional
  - B. Inflación Regional
  - C. Perspectivas sobre las Economías Regionales (con base en información recabada entre el 2 de julio y el 18 de octubre de 2018)
- **III.** Consideraciones Finales

Se observaron mayores niveles de inflación durante el tercer trimestre en todas las regiones consideradas en este Reporte.

#### **Inflación General Anual**

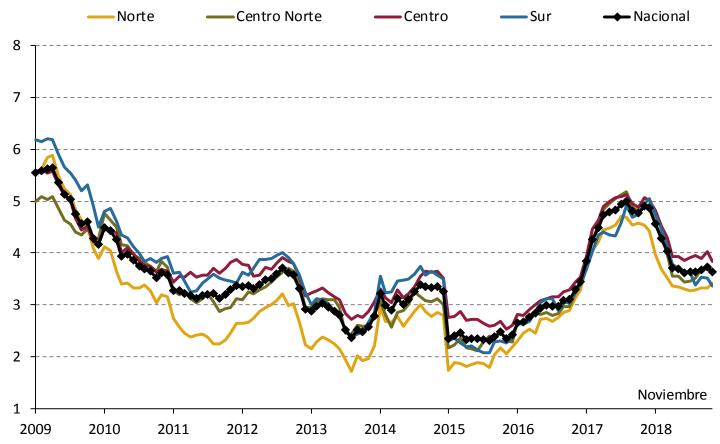
Cifras en por ciento



## En todas las regiones, la inflación subyacente exhibió persistencia en niveles elevados.

## **Inflación Subyacente Anual**

Cifras en por ciento

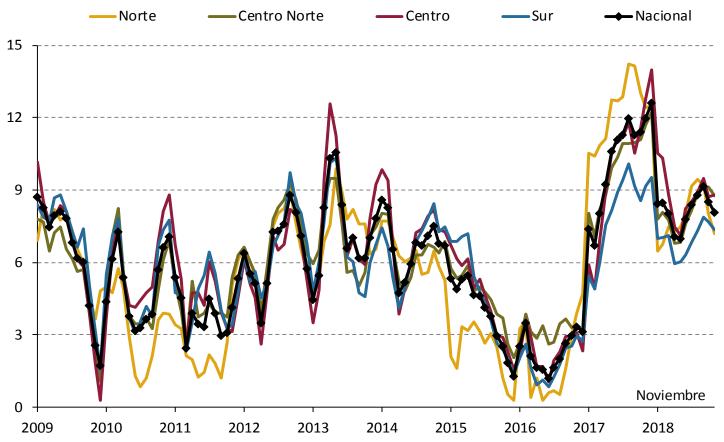


Fuente: Elaboración del Banco de México con base en datos del INEGI y del Banco de México.

Durante el tercer trimestre, todas las regiones tuvieron aumentos en sus niveles de inflación no subyacente.

## **Inflación No Subyacente Anual**

Cifras en por ciento



## Contenido

- I. Reporte sobre las Economías Regionales
- II. Resultados Julio Septiembre 2018
  - A. Actividad Económica Regional
  - B. Inflación Regional
  - C. Perspectivas sobre las Economías Regionales (con base en información recabada entre el 2 de julio y el 18 de octubre de 2018)
- **III.** Consideraciones Finales

Al interior de las regiones, la distribución de las entrevistas se realiza en función de la participación de los sectores económicos y las entidades federativas en el PIB regional.

## Número de entrevistas realizadas por región y sector

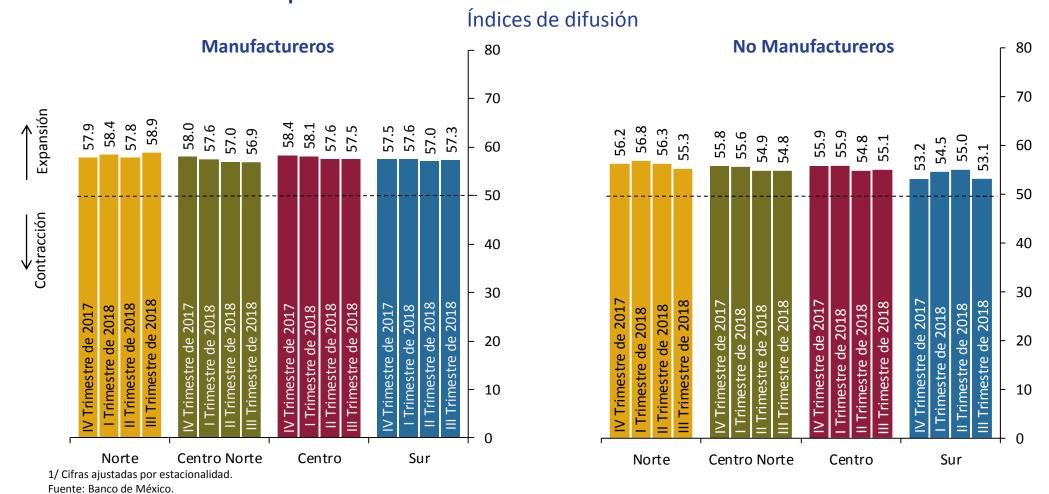
Del 24 de septiembre al 18 de octubre de 2018

Sector	Norte	Centro Norte	Centro	Sur	Total
Agropecuario-Industria Alimentaria	11	13	14	14	52
Mineria, electricidad, gas y agua	8	7	7	11	33
Manufacturas	24	13	16	9	62
Construccion e inmuebles	18	15	16	19	68
Comercio	18	18	16	19	71
Transportes y Comunicaciones	9	9	13	10	41
Otros servicios	17	10	15	17	59
Servicios Financieros y Seguros	3	7	8	5	23
Turismo	6	14	7	8	35
Otras Fuentes	10	10	9	11	40
Total	124	116	121	123	484

Fuente: Elaboración del Banco de México.

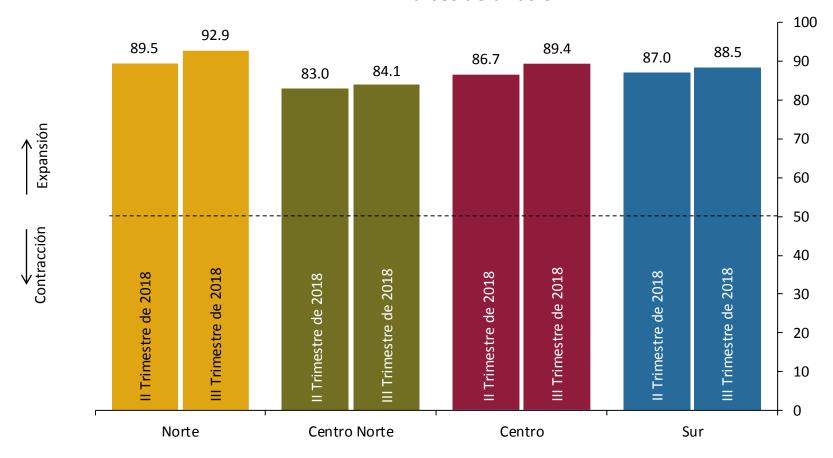
Los índices regionales de pedidos manufactureros y no manufactureros indican que la actividad manufacturera y no manufacturera continuará en expansión durante los siguientes tres meses en cada una de las regiones del país. En el sector manufacturero la señal de expansión se fortaleció en el margen en el norte y el sur. Por su parte, en el sector no manufacturero dicha señal se debilitó en todas las regiones con respecto al trimestre previo, excepto en el centro.

## Índice Regional de Pedidos Manufactureros y No Manufactureros: Expectativas sobre la Actividad en los Próximos 3 Meses <sup>1/</sup>



Para los próximos doce meses, los directivos entrevistados en todas las regiones anticipan un aumento en la demanda por sus bienes y servicios. Dicha señal incluso resultó más intensa que la observada el trimestre previo.

# Expectativas de Directivos Empresariales: Demanda Esperada en los Próximos 12 Meses <sup>1/</sup> Índices de difusión

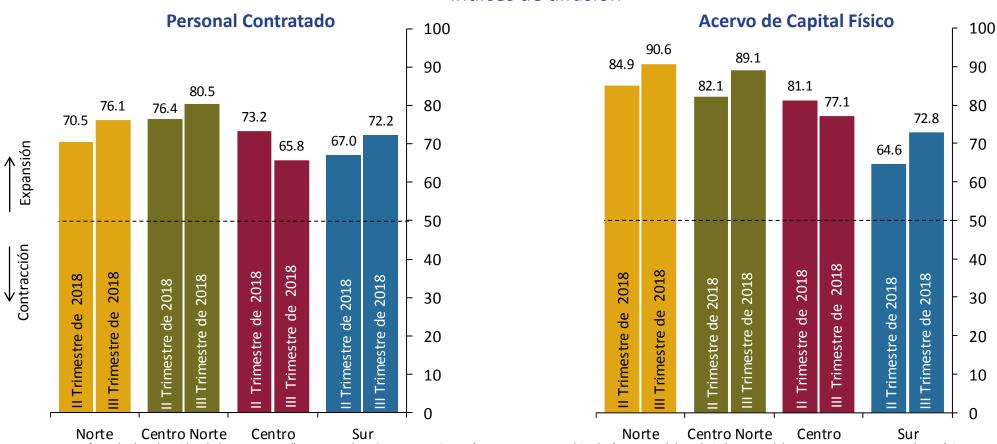


<sup>1/</sup> Resultados obtenidos de la pregunta: "Respecto al volumen de ventas de sus productos o servicios durante los 12 meses previos, ¿cómo espera que cambie su volumen de ventas para los próximos 12 meses?", realizada en las entrevistas que condujo el Banco de México.

En congruencia con el aumento esperado en la demanda por sus bienes y servicios, los directivos entrevistados anticipan una expansión del personal contratado y del acervo de capital físico en las distintas regiones del país. Cabe señalar que ambos indicadores mostraron una señal más intensa con respecto al trimestre previo, excepto en el centro.

# Expectativas de Directivos Empresariales: Personal Contratado y Acervo de Capital Físico en los Próximos 12 Meses <sup>1/</sup>





1/ Resultados obtenidos de las preguntas: "Respecto a los 12 meses previos, ¿cómo espera que cambie el número total de trabajadores que laboran en su empresa para los próximos 12 meses?" y "Respecto a la inversión en activos fijos realizada por su empresa durante los 12 meses previos, ¿cómo espera que cambie el nivel de inversión para los próximos 12 meses?", realizadas en las entrevistas que condujo el Banco de México.

# Opinión de los Directivos Empresariales acerca de los Riesgos para la Actividad Económica Regional (con base en la información recabada entre el 24 de septiembre y el 18 de octubre de 2018)

# Riesgos al alza Riesgos a la baja Que se presente un deterioro en la seguridad pública. Que el nuevo acuerdo comercial de México con Estados Unidos y Canadá contribuya a reactivar la inversión. Que persista la incertidumbre sobre las políticas públicas que la nueva administración habrá de implementar. Que se observe un nivel de inversión mayor que Que las referidas políticas deriven en un el esperado, en particular de infraestructura deterioro de las finanzas públicas, lo cual conduciría a un incremento en el ambiente de pública. incertidumbre que se traduciría, a su vez, en un menor nivel de inversión.

## Infraestructura y Desarrollo Económico Regional: 2000 - 2015

- Existe un amplio consenso sobre la importancia de la infraestructura para la productividad y el crecimiento económico regional.
  - ✓ En efecto, una mayor disponibilidad de infraestructura contribuye a aumentar la productividad total de los factores (Munnel, 1992, Fernald, 1999), toda vez que, entre otras razones, conduce a que las empresas se encuentren mejor conectadas e integradas a los mercados estatales, regionales y globales (Deichmann et al., 2002) y les permite, a través de diversos canales, producir con mayor eficiencia.
- El objetivo del presente Recuadro es construir un Índice de Infraestructura Multidimensional (IIM) para el periodo 2000 2015.
  - ✓ Los distintos equipamientos de infraestructura se agrupan en 6 categorías: i) transporte; ii) urbana; iii) financiera; iv) telecomunicaciones; v) capital humano; y vi) energía.

# Recuadro: Infraestructura y Desarrollo Económico Regional: 2000 - 2015

#### **Ordenamiento Regional por Subíndices IIM por Entidad Federativa, 2015** 2005 2015 Transporte Energía Transporte Energía Capital Humano Urbana Capital Humano Telecomunicaciones Financiera Mayor Menor Teleco municaciones Financiera Infraestructura Infraestructura — Norte — Centro Norte — Centro — Sur

Estimaciones del Banco de México con base en información del INEGI, SCT, CNBV, SS-DGIS, SIE y SENER.

Estimaciones del Banco de México.

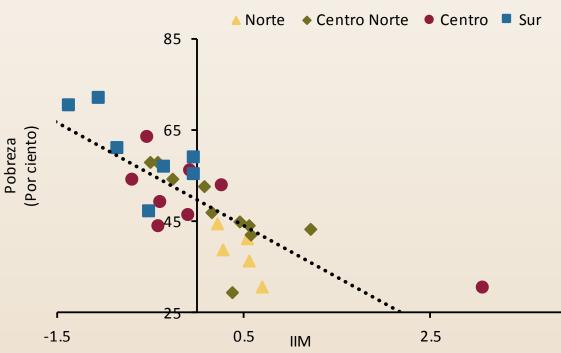
# Recuadro: Infraestructura y Desarrollo Económico Regional: 2000 - 2015

#### IIM y PIB per cápita, 2000 - 2015

# Norte Centro Norte Centro Sur 0.25 0.15 0.15 0.05 IIM 2.5 4.5

Fuente: Estimaciones del Banco de México con base en información del INEGI, SCT, CNBV, SS-DGIS, SIE y SENER.

#### IIM y Pobreza, 2000 - 2010



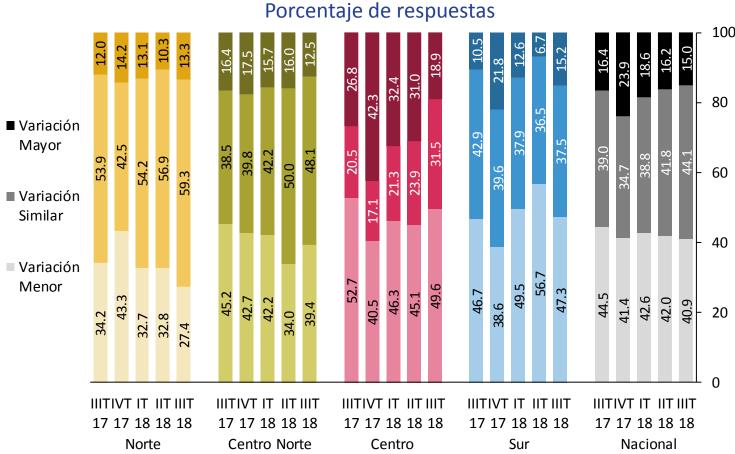
Fuente: Estimaciones del Banco de México con base en información del INEGI, SCT, CNBV, SS-DGIS, SIE, SENER y CONEVAL.

## Infraestructura y Desarrollo Económico Regional: 2000 - 2015

- Durante el periodo 2000 2015, las regiones del país han mantenido su posición relativa en términos de dotaciones de infraestructura.
  - ✓ En particular, el norte y las regiones centrales mostraron un mayor nivel de infraestructura que el sur en prácticamente todas las categorías de infraestructura consideradas.
  - ✓ Así, dada la literatura y la evidencia empírica existente, la correlación positiva entre las dotaciones de infraestructura y los indicadores de desarrollo social y crecimiento económico podría sugerir la necesidad de elevar los niveles de infraestructura, especialmente en aquellas regiones más rezagadas del país.
- Hacia adelante, es necesario seguir promoviendo políticas públicas enfocadas a mejorar las dotaciones de infraestructura, entendidas en sentido amplio, en todas las regiones del país, para que estas puedan insertarse de manera exitosa a la economía mundial y nacional, así como beneficiarse más de las ventajas del comercio.
  - ✓ Lo anterior podría reflejarse, a su vez, en mayores niveles de bienestar para la población, y menores índices de desigualdad y pobreza en las entidades más rezagadas.

En lo referente a los precios de venta de los bienes y servicios que ofrecen, la mayoría de los contactos empresariales consultados entre el 24 de septiembre y 18 de octubre de 2018 en las distintas regiones continúa esperando variaciones anuales similares o menores que las observadas en los doce meses previos, si bien el porcentaje de directivos empresariales entrevistados que anticipa una variación mayor en sus precios de venta se incrementó en las regiones norte y sur.

Expectativas de Directivos Empresariales: Variación Anual de sus Precios de Venta en los Próximos 12 Meses <sup>1/</sup>

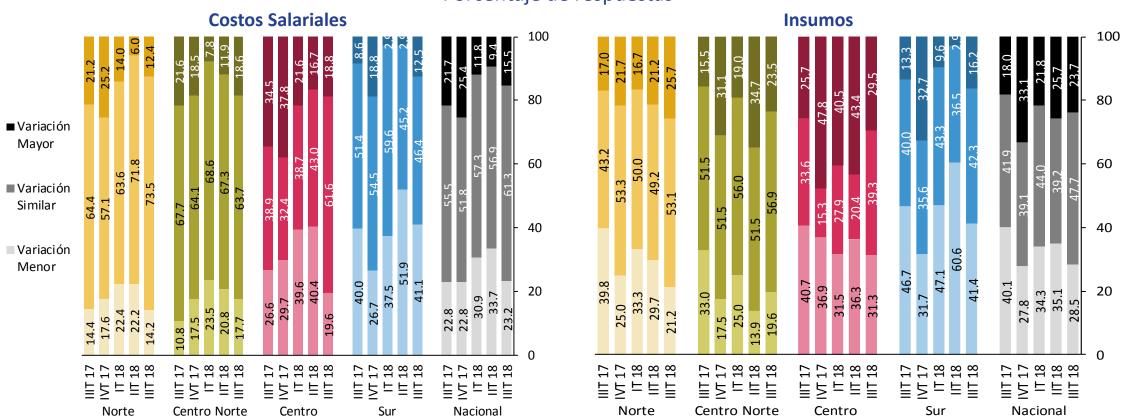


1/ Resultados obtenidos de la pregunta: "Respecto a los 12 meses previos, ¿cómo anticipa el cambio en los precios de venta en su sector para los próximos 12 meses?", realizada en las entrevistas que condujo el Banco de México.

La mayoría de las fuentes entrevistadas entre el 24 de septiembre y 18 de octubre de 2018 en todas las regiones espera que los costos salariales y los precios de sus insumos aumentarán a una tasa similar o menor que la registrada en los doce meses previos.

# Expectativas de Directivos Empresariales: Variación Anual de los Costos Salariales y Precios de Insumos en los Próximos 12 Meses <sup>1/</sup>

Porcentaje de respuestas



1/ Resultados obtenidos de las preguntas: "Respecto a los 12 meses previos, ¿cómo anticipa el cambio en los sueldos y salarios de los trabajadores que laboran en su sector para los próximos 12 meses?" y "Respecto a los 12 meses previos, ¿cómo anticipa el cambio en los precios de los insumos (bienes y servicios) que se utilizan en su sector para los próximos 12 meses?", realizadas en las entrevistas que condujo el Banco de México.

## Contenido

- I. Reporte sobre las Economías Regionales
- II. Resultados Julio Septiembre 2018
  - A. Actividad Económica Regional
  - B. Inflación Regional
  - C. Perspectivas sobre las Economías Regionales (con base en información recabada entre el 2 de julio y el 18 de octubre de 2018)
- **III. Consideraciones Finales**

## **Consideraciones Finales**

- Si bien los anuncios relacionados con el nuevo acuerdo comercial en Norte América han reducido la incertidumbre que enfrentan los agentes económicos, aún prevalecen obstáculos para su ratificación.
- Además de continuar fortaleciendo el marco macroeconómico, para impulsar una mayor inversión se deben corregir los problemas estructurales e institucionales que desincentivan la inversión y obstaculizan el crecimiento de la productividad.
- En específico, se deben implementar acciones que propicien condiciones de mayor competencia y que contribuyan a aumentar la inversión en infraestructura, de tal manera que se fortalezca al mercado interno y la vocación exportadora regional. Adicionalmente, deben adoptarse políticas públicas que combatan la inseguridad, que garanticen el respeto a la propiedad privada, y que fomenten un ambiente de certidumbre para la inversión y de certeza jurídica. Todo ello redundará en un mayor crecimiento y bienestar en todas las regiones del país.

