



INSTITUTO NACIONAL  
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA

BOLETÍN DE PRENSA NÚM. 156/15

30 DE ABRIL DE 2015  
AGUASCALIENTES, AGS.  
PÁGINA 1/2

## INDICADOR TRIMESTRAL DE LA ACTIVIDAD ECONÓMICA ESTATAL DURANTE EL CUARTO TRIMESTRE DE 2014 (*Cifras desestacionalizadas*)

El INEGI informa los resultados del Indicador Trimestral de la Actividad Económica Estatal (ITAE) para el cuarto trimestre de 2014. Este indicador de coyuntura ofrece un panorama sobre la evolución económica de las entidades federativas del país.

**Cuadro 1**

### INDICADOR TRIMESTRAL DE LA ACTIVIDAD ECONÓMICA ESTATAL DURANTE EL CUARTO TRIMESTRE DE 2014 CIFRAS DESESTACIONALIZADAS

Estado	Variación % respecto al trimestre previo	Variación % respecto al mismo trimestre de 2013
Aguascalientes	2.7	14.2
Baja California	2.6	3.5
Baja California Sur	(-) 1.9	(-) 6.8
Campeche	(-) 1.3	(-) 7.1
Coahuila de Zaragoza	0.7	3.2
Colima	4.9	5.7
Chiapas	(-) 2.7	(-) 1.7
Chihuahua	(-) 1.0	1.7
Distrito Federal	0.6	1.0
Durango	1.3	3.5
Guanajuato	3.1	7.4
Guerrero	0.5	4.8
Hidalgo	0.9	4.6
Jalisco	1.3	3.7
Estado de México	0.3	1.4
Michoacán de Ocampo	(-) 1.5	3.3
Morelos	2.3	3.7
Nayarit	2.3	11.4
Nuevo León	1.3	5.4
Oaxaca	(-) 0.5	1.5
Puebla	2.6	5.1
Querétaro	5.4	14.3
Quintana Roo	1.9	4.5
San Luis Potosí	1.4	4.4
Sinaloa	1.2	4.7
Sonora	0.3	(-) 1.3
Tabasco	(-) 3.4	(-) 2.5
Tamaulipas	0.2	4.9
Tlaxcala	0.2	6.3
Veracruz de Ignacio de la Llave	1.8	3.4
Yucatán	0.4	3.3
Zacatecas	2.7	8.8

Fuente: INEGI.

En el trimestre octubre-diciembre de 2014 las entidades federativas que tuvieron los mayores avances con cifras desestacionalizadas<sup>1</sup> respecto al trimestre inmediato anterior en su actividad económica fueron: Querétaro, Colima, Guanajuato, Aguascalientes, Zacatecas, Baja California, Puebla, Morelos y Nayarit, principalmente.

En su comparación anual<sup>2</sup>, los estados que sobresalieron por el aumento en su actividad económica fueron Querétaro, Aguascalientes, Nayarit, Zacatecas, Guanajuato y Tlaxcala, entre otros.

**Se anexa Nota Técnica**

---

<sup>1</sup> La gran mayoría de las series económicas se ven afectadas por factores estacionales y de calendario. El ajuste de las cifras por dichos factores permite obtener las cifras desestacionalizadas, cuyo análisis ayuda a realizar un mejor diagnóstico de la evolución de las variables.

<sup>2</sup> Variación anual de las cifras desestacionalizadas.



**INSTITUTO NACIONAL  
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA**

## **NOTA TÉCNICA**

### **INDICADOR TRIMESTRAL DE LA ACTIVIDAD ECONÓMICA ESTATAL**

#### **DURANTE EL CUARTO TRIMESTRE DE 2014** *(Cifras desestacionalizadas)*

- El INEGI informa los resultados del Indicador Trimestral de la Actividad Económica Estatal (ITAEE) para el cuarto trimestre de 2014. Este indicador de coyuntura ofrece un panorama sobre la evolución económica de las entidades federativas del país.
- En el trimestre octubre-diciembre de 2014 las entidades federativas que tuvieron los mayores avances con cifras desestacionalizadas<sup>3</sup> respecto al trimestre inmediato anterior en su actividad económica fueron: Querétaro, Colima, Guanajuato, Aguascalientes, Zacatecas, Baja California, Puebla, Morelos y Nayarit, principalmente.
- En su comparación anual<sup>4</sup>, los estados que sobresalieron por el aumento en su actividad económica fueron Querétaro, Aguascalientes, Nayarit, Zacatecas, Guanajuato y Tlaxcala, entre otros.

#### **PRINCIPALES RESULTADOS**

En el cuarto trimestre de 2014 las entidades federativas que reportaron los incrementos más significativos con cifras desestacionalizadas en su actividad económica fueron: Querétaro, Colima, Guanajuato, Aguascalientes, Zacatecas, Baja California, Puebla, Morelos y Nayarit, principalmente.

Con cifras anuales ajustadas por estacionalidad, los estados que mostraron las alzas más importantes en su actividad económica fueron Querétaro, Aguascalientes, Nayarit, Zacatecas, Guanajuato y Tlaxcala, básicamente.

---

<sup>3</sup> La gran mayoría de las series económicas se ven afectadas por factores estacionales y de calendario. El ajuste de las cifras por dichos factores permite obtener las cifras desestacionalizadas, cuyo análisis ayuda a realizar un mejor diagnóstico de la evolución de las variables.

<sup>4</sup> Variación anual de las cifras desestacionalizadas.



**INSTITUTO NACIONAL  
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA**

**CIFRAS DESESTACIONALIZADAS**

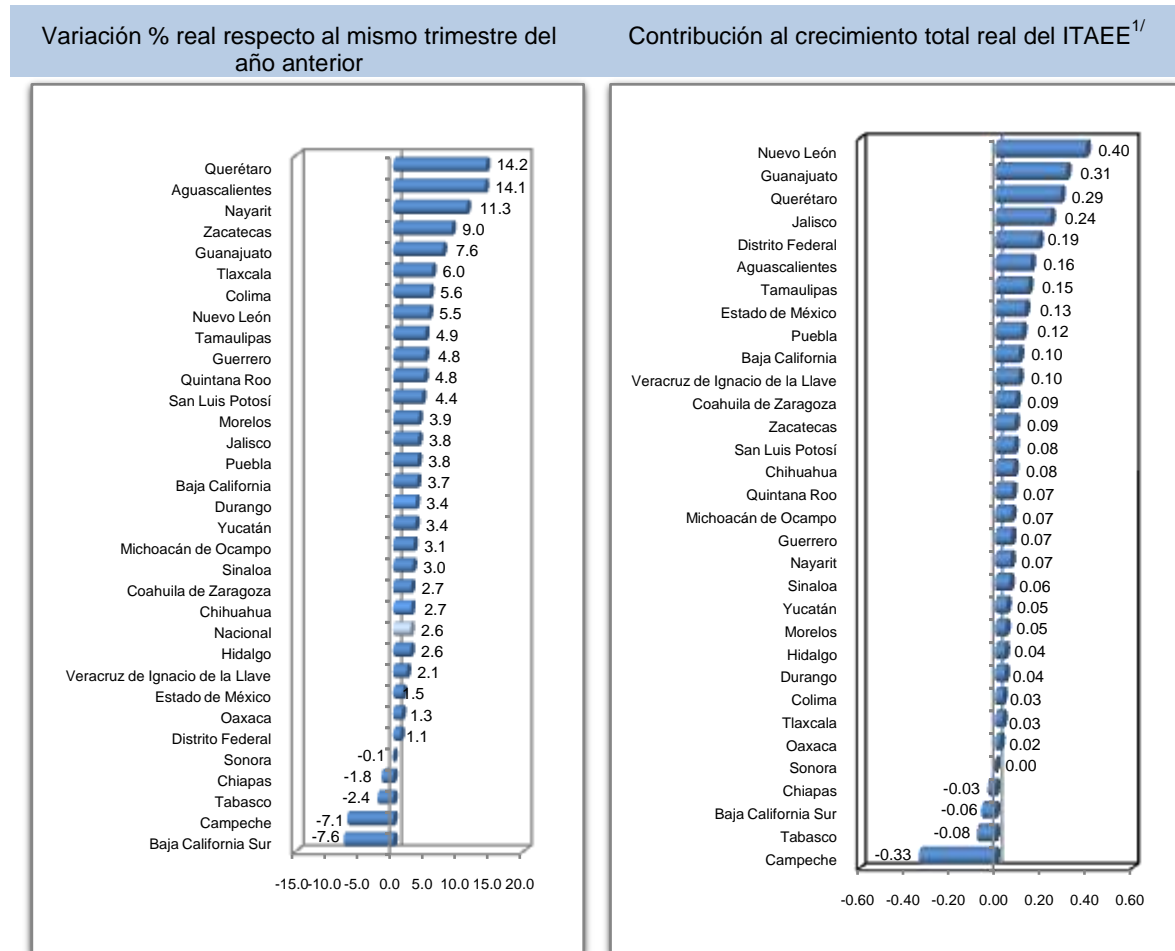
**Cuadro 1**  
**INDICADOR TRIMESTRAL DE LA ACTIVIDAD ECONÓMICA ESTATAL**  
**DURANTE EL CUARTO TRIMESTRE DE 2014**  
**CIFRAS DESESTACIONALIZADAS**

<b>Estado</b>	<b>Variación % respecto al trimestre previo</b>	<b>Variación % respecto al mismo trimestre de 2013</b>
Aguascalientes	2.7	14.2
Baja California	2.6	3.5
Baja California Sur	(-) 1.9	(-) 6.8
Campeche	(-) 1.3	(-) 7.1
Coahuila de Zaragoza	0.7	3.2
Colima	4.9	5.7
Chiapas	(-) 2.7	(-) 1.7
Chihuahua	(-) 1.0	1.7
Distrito Federal	0.6	1.0
Durango	1.3	3.5
Guanajuato	3.1	7.4
Guerrero	0.5	4.8
Hidalgo	0.9	4.6
Jalisco	1.3	3.7
Estado de México	0.3	1.4
Michoacán de Ocampo	(-) 1.5	3.3
Morelos	2.3	3.7
Nayarit	2.3	11.4
Nuevo León	1.3	5.4
Oaxaca	(-) 0.5	1.5
Puebla	2.6	5.1
Querétaro	5.4	14.3
Quintana Roo	1.9	4.5
San Luis Potosí	1.4	4.4
Sinaloa	1.2	4.7
Sonora	0.3	(-) 1.3
Tabasco	(-) 3.4	(-) 2.5
Tamaulipas	0.2	4.9
Tlaxcala	0.2	6.3
Veracruz de Ignacio de la Llave	1.8	3.4
Yucatán	0.4	3.3
Zacatecas	2.7	8.8

Fuente: INEGI.

**CIFRAS ORIGINALES**

Gráfica 1  
**INDICADOR TRIMESTRAL DE LA ACTIVIDAD ECONÓMICA ESTATAL (ITAE) DURANTE EL CUARTO TRIMESTRE DE 2014**

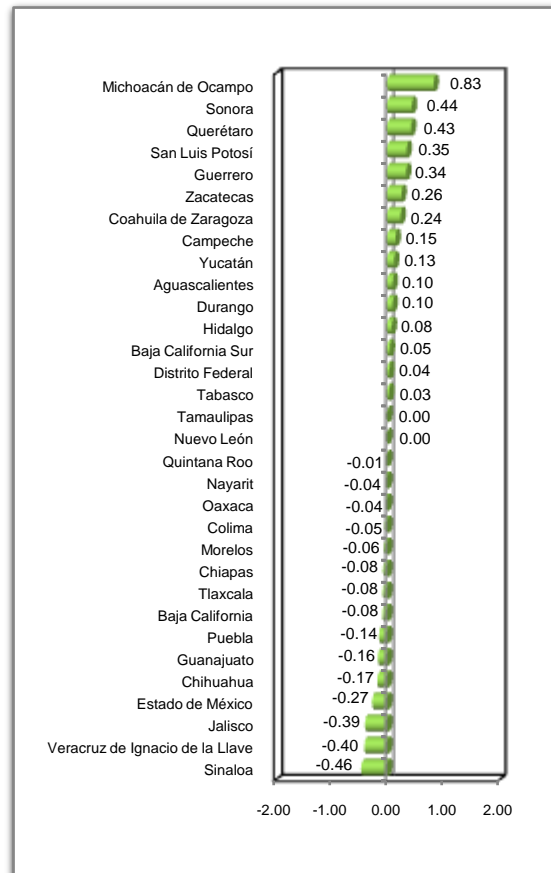
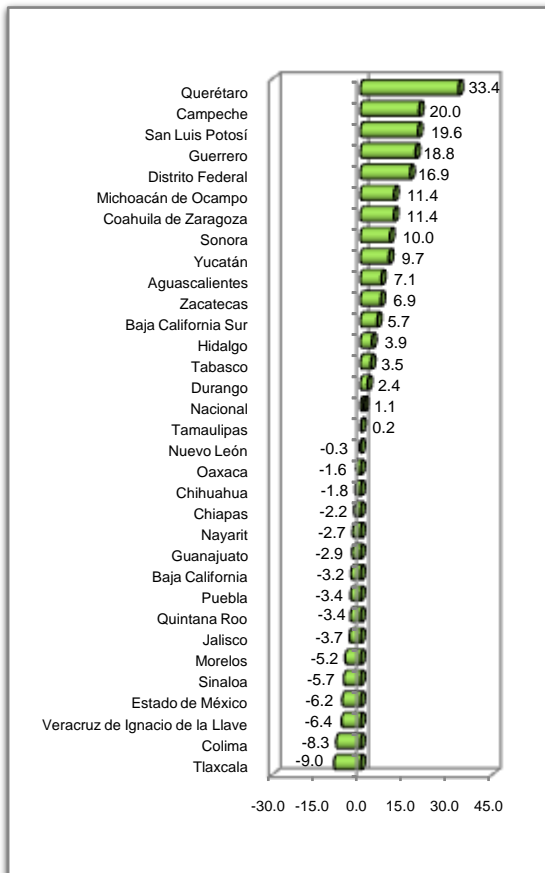


1/ Las contribuciones se obtienen ponderando las tasas de crecimiento con la participación que cada estado tiene en el indicador total.  
Fuente: INEGI.

Gráfica 2  
**ITAAE: ACTIVIDADES PRIMARIAS  
DURANTE EL CUARTO TRIMESTRE DE 2014**

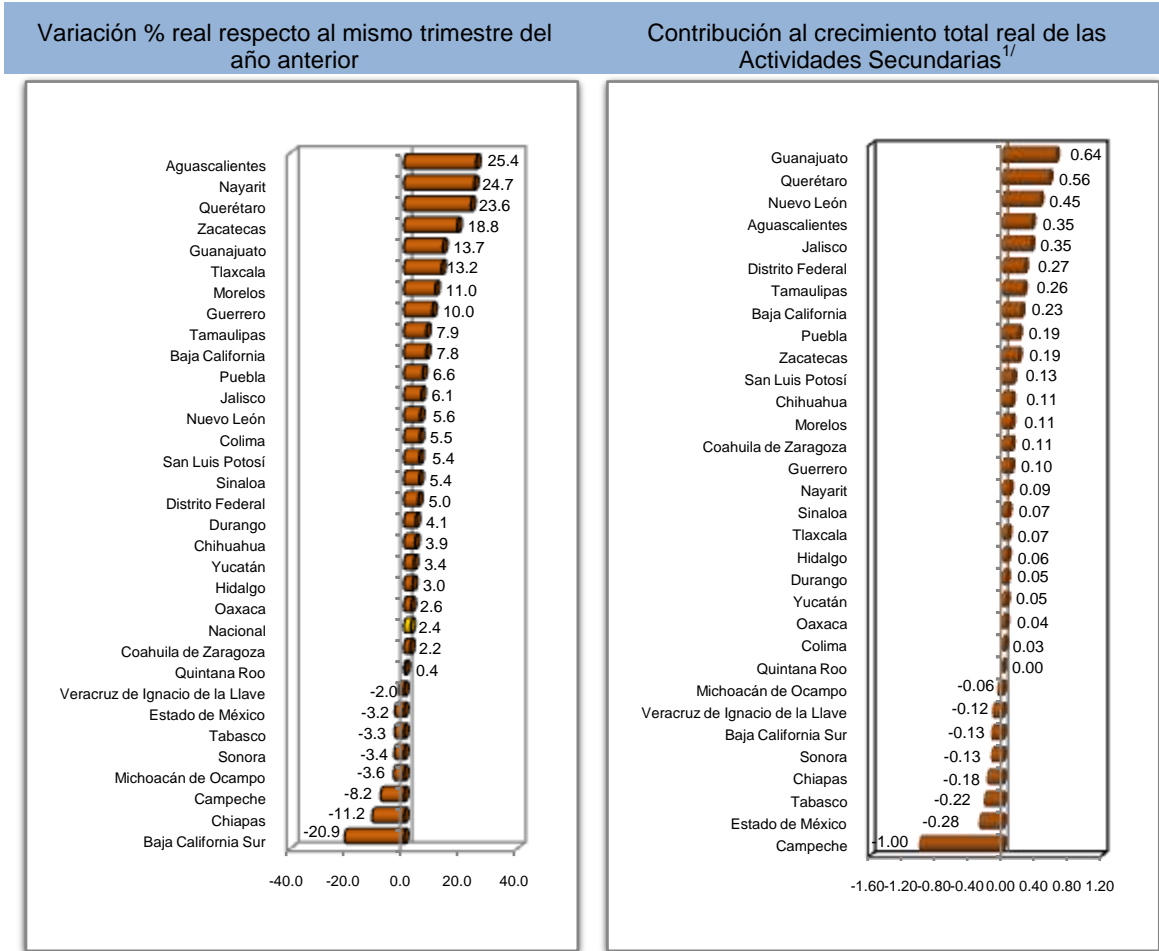
Variación % real respecto al mismo trimestre del año anterior

Contribución al crecimiento total real de las Actividades Primarias<sup>1/</sup>



1/ Las contribuciones se obtienen ponderando las tasas de crecimiento con la participación que cada estado tiene en el indicador total.  
Fuente: INEGI.

**Gráfica 3  
ITAE: ACTIVIDADES SECUNDARIAS  
DURANTE EL CUARTO TRIMESTRE DE 2014**



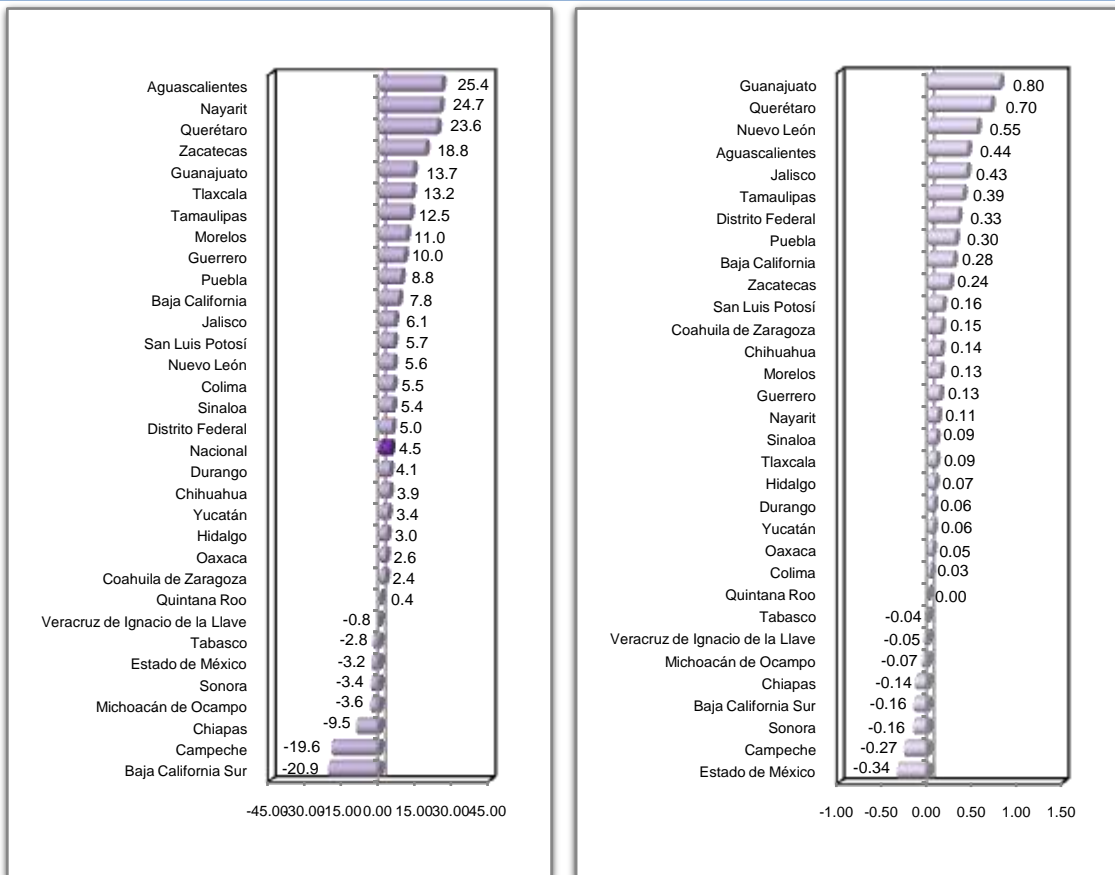
1/ Las contribuciones se obtienen ponderando las tasas de crecimiento con la participación que cada estado tiene en el indicador total.

Fuente: INEGI.

Gráfica 4  
**ITAE: ACTIVIDADES SECUNDARIAS (SIN MINERÍA PETROLERA)  
DURANTE EL CUARTO TRIMESTRE DE 2014**

Variación % real respecto al mismo trimestre del año anterior

Contribución al crecimiento total real de las Actividades Secundarias<sup>1/</sup>

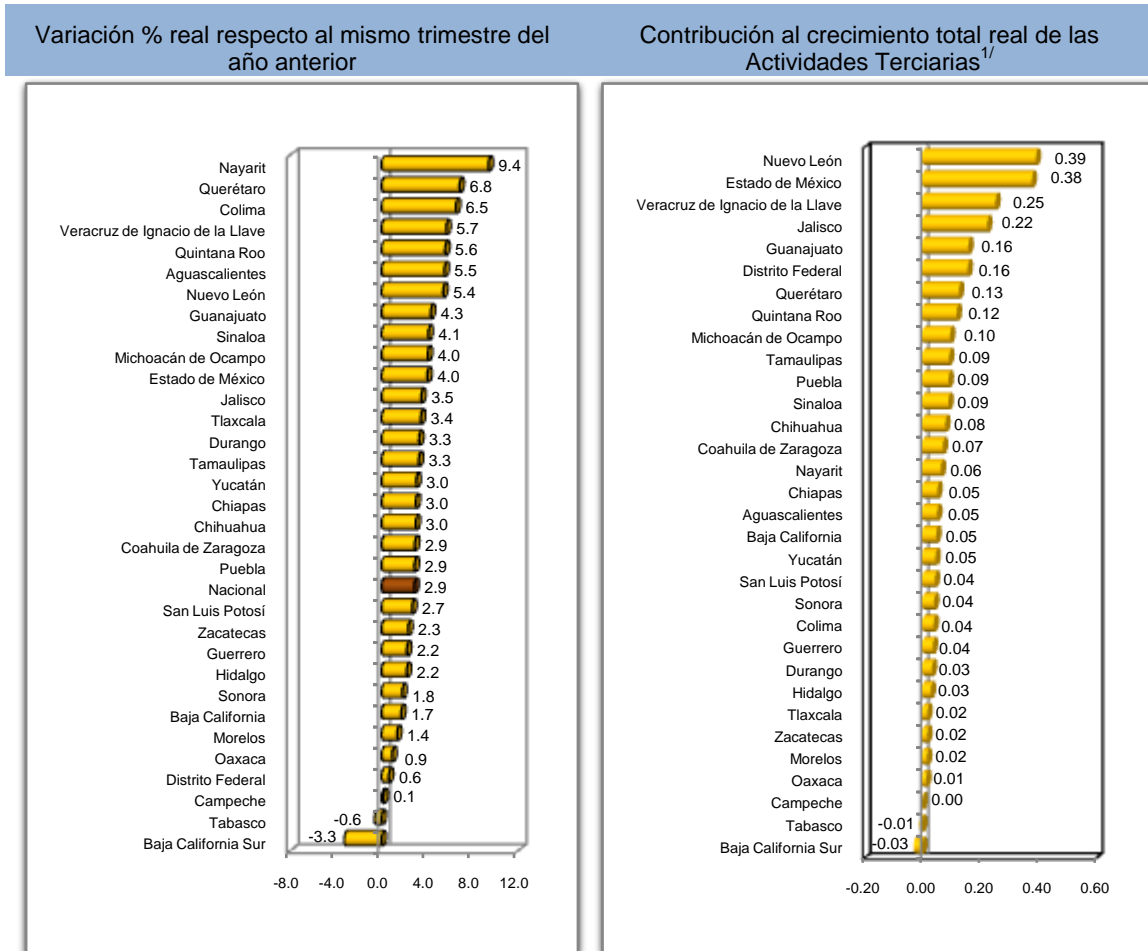


1/ Las contribuciones se obtienen ponderando las tasas de crecimiento con la participación que cada estado tiene en el indicador total.

Fuente: INEGI.



Gráfica 5  
**ITAE: ACTIVIDADES TERCIARIAS  
DURANTE EL CUARTO TRIMESTRE DE 2014**



1/ Las contribuciones se obtienen ponderando las tasas de crecimiento con la participación que cada estado tiene en el indicador total.  
Fuente: INEGI.

El ITAEE incorpora información preliminar de distintas actividades económicas como las agropecuarias, industriales, comerciales y de servicios, por lo que debe considerarse como un indicador de tendencia o dirección de la economía a nivel estatal en el corto plazo.



## NOTA METODOLÓGICA

El ITAEE, en términos generales, sigue los mismos principios y normas contables del cálculo anual del PIB por Entidad Federativa y del PIB Trimestral, brindando información oportuna sobre el desarrollo de la situación económica de las entidades federativas del país, en el corto plazo.

El presente boletín destaca las variaciones porcentuales de las series desestacionalizadas o ajustadas estacionalmente, tanto respecto al trimestre anterior como respecto al mismo trimestre del año anterior, ya que la gran mayoría de las series económicas se ven afectadas por factores estacionales. Éstos son efectos periódicos que se repiten cada año y cuyas causas pueden considerarse ajenas a la naturaleza económica de las series, como son las festividades, el hecho de que algunos meses tienen más días que otros, los periodos de vacaciones escolares, el efecto del clima en las diferentes estaciones del año, y otras fluctuaciones estacionales como, por ejemplo, la elevada producción de juguetes en los meses previos a la Navidad provocada por la expectativa de mayores ventas en diciembre.

En este sentido, la desestacionalización o ajuste estacional de series económicas consiste en remover estas influencias intra-anales periódicas, debido a que su presencia dificulta diagnosticar o describir el comportamiento de una serie al no poder comparar adecuadamente un determinado trimestre con el inmediato anterior. Analizar la serie ajustada ayuda a realizar un mejor diagnóstico y pronóstico de la evolución de la misma, ya que facilita la identificación de la posible dirección de los movimientos que pudiera tener la variable en cuestión, en el corto plazo. Las cifras desestacionalizadas también incluyen el ajuste por los efectos de calendario (frecuencia de los días de la semana y, en su caso, la Semana Santa y año bisiesto). Cabe señalar que la serie desestacionalizada del Indicador Trimestral de la Actividad Económica Estatal (ITAEE) se calcula de manera independiente a la de sus componentes.

Las series originales se ajustan estacionalmente mediante el paquete estadístico X12- Arima. Para conocer la metodología se sugiere consultar la siguiente liga:

[http://www.inegi.org.mx/prod\\_serv/contenidos/espanol/bvinegi/productos/metodologias/ajus\\_estacional/Methodajustestacional.pdf](http://www.inegi.org.mx/prod_serv/contenidos/espanol/bvinegi/productos/metodologias/ajus_estacional/Methodajustestacional.pdf)

Asimismo, las especificaciones de los modelos utilizados para realizar el ajuste estacional están disponibles en el Banco de Información Económica, seleccionando el icono de información ⓘ correspondiente a las “series



desestacionalizadas y de tendencia-ciclo” del Indicador Trimestral de la Actividad Económica Estatal.

Los cálculos estatales de corto plazo que efectúa el SCNM, tienen su base en agregaciones de la información estadística básica del INEGI, tales como censos económicos y de población, encuestas como las industriales, del comercio, construcción y empleo, además de estadísticas como la minero-metalúrgica, y las asociadas al transporte; asimismo, se aprovecharon los registros administrativos de empresas públicas y privadas. De esta manera, el Instituto aporta un enorme acervo estadístico para los cálculos del indicador.

La cobertura sectorial del indicador se estimó con la disponibilidad de información trimestral que permitió la aplicación de las mismas metodologías de cálculo desarrolladas en el PIB por Entidad Federativa, en cuyo caso se consideró que la cobertura correspondía al 100%; por el contrario, cuando no fue posible compilar información trimestral, teniendo así actividades con baja cobertura, fueron estimadas a través de la implementación de indicadores de evolución alternativos, mediante la aplicación de proyecciones numéricas, basadas ya sea en las tendencias de datos pasados, en los datos anuales disponibles o bien por analogía de las actividades que sí fueron medidas.

El proceso de alineación de los datos se elabora a través del método denominado “Benchmarking”, el cual ajusta las series trimestrales a los datos anuales disponibles, preservando al máximo las variaciones de las cifras trimestrales; el proceso se realiza a través de la aplicación de la técnica Denton.

Cabe señalar que el promedio de los cuatro trimestres del último año del ITAEE puede considerarse como un indicador preliminar de la tendencia del Producto Interno Bruto por Entidad Federativa (PIBE) de ese año.

La información del ITAEE, podrán ser consultadas en el Banco de Información Económica (BIE) <http://www.inegi.org.mx/sistemas/bie/default.aspx> de la página [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) del Instituto en Internet.