

## EL INEGI PRESENTA RESULTADOS DE LA DESAGREGACIÓN SECTORIAL DEL INDICADOR OPORTUNO DE LA ACTIVIDAD ECONÓMICA

- La Desagregación Sectorial del Indicador Oportuno de la Actividad Económica dará a conocer sus estimaciones cuatro semanas después del cierre del mes, adelantándose en 4 semanas a la salida de los datos del Indicador Global de la Actividad Económica (IGAE).
- Los resultados ofrecen un desglose de 86 actividades productivas, cuyo nivel agregado corresponde con los resultados del Indicador Oportuno de la Actividad Económica del último mes del trimestre inmediato anterior.
- Además, se presentan variaciones estimadas del empleo formal por actividad, por niveles de ingreso y por tamaño de empresas, así como su distribución geográfica por entidad federativa.

Por primera vez, el INEGI presenta resultados de la Desagregación Sectorial del Indicador Oportuno de la Actividad Económica que permitirán a los usuarios tener una idea de los cambios en los niveles de actividad económica, con mayor oportunidad.

Mientras el Indicador Global de la Actividad Económica (IGAE) y sus componentes se dan a conocer aproximadamente 8 semanas después de terminado el mes de referencia, la Desagregación Sectorial del Indicador Oportuno de la Actividad Económica presentará sus estimaciones apenas cuatro semanas después del cierre del mes, adelantándose en 4 semanas a la salida de los datos oficiales.

Estos indicadores se publicarán de forma trimestral, con resultados para el tercer mes de cada trimestre. A continuación, algunos resultados correspondientes a marzo de 2021:

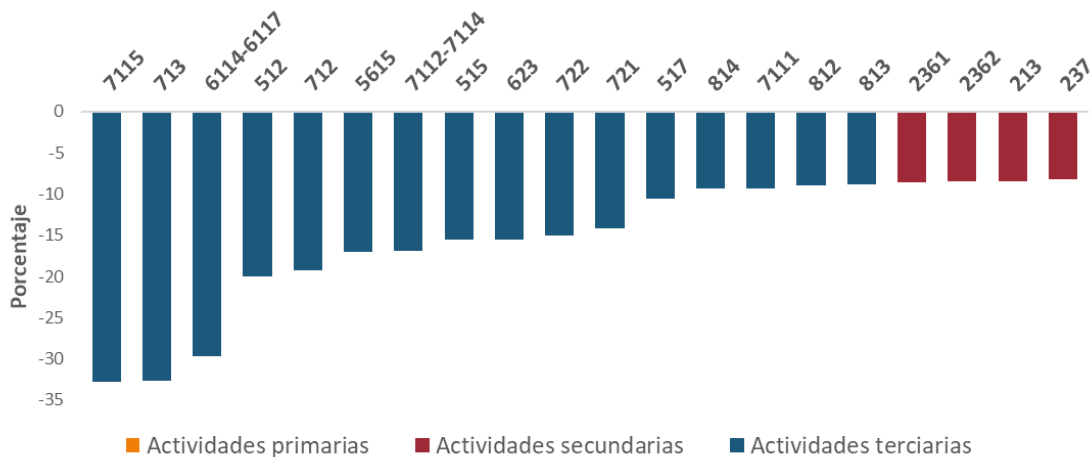
Se estima que las actividades relacionadas con los servicios son las que presentan una mayor disminución en la comparación interanual. Destacan actividades de artistas, escritores y técnicos independientes (-32.8%), parques recreativos, casinos loterías y otros servicios recreativos (-32.7%) y otras escuelas y servicios educativos (-29.7 por ciento).

Las actividades secundarias con la mayor caída con respecto a marzo del año anterior son las relacionadas con la industria de la construcción (Gráfica 1).

Asimismo, para marzo de 2021 se estima una pérdida de 536,360 empleos formales, comparado con marzo de 2020.

Los servicios de preparación de alimentos y bebidas presentan la mayor reducción estimada de empleos (-94,861 empleos) en su comparación interanual, seguido por la fabricación de equipo de transporte (-68,868 empleos) y parques recreativos, casinos loterías y otros servicios recreativos (-64,977 empleos).

Gráfica 1. Variaciones estimadas de la actividad económica sectorial.  
Veinte actividades con mayor cambio.  
Marzo 2020 – marzo 2021



<b>7115</b>	Artistas, escritores y técnicos independientes	<b>721</b>	Servicios de alojamiento temporal
<b>713</b>	Parques recreativos, casinos loterías y otros servicios recreativos	<b>517</b>	Otras telecomunicaciones
<b>6114-6117</b>	Otras escuelas y servicios educativos	<b>814</b>	Hogares con empleados domésticos
<b>512</b>	Industria filmica y del video, e industria del sonido	<b>7111</b>	Compañías y grupos de espectáculos artísticos y culturales
<b>712</b>	Museos, sitios históricos, zoológicos y similares	<b>812</b>	Servicios personales
<b>5615</b>	Agencias de viajes y servicios de reservaciones	<b>813</b>	Asociaciones y organizaciones
<b>7112-7114</b>	Promotores de espectáculos, deportistas y equipos deportivos y sus agentes	<b>2361</b>	Edificación residencial
<b>515</b>	Radio y televisión	<b>2362</b>	Edificación no residencial
<b>623</b>	Residencias de asistencia social y para el cuidado de la salud	<b>213</b>	Servicios relacionados con la minería
<b>722</b>	Servicios de preparación de alimentos y bebidas	<b>237</b>	Construcción de obras de ingeniería civil

La Desagregación Sectorial del IOAE es un ejercicio de estadísticas experimentales que realiza el Instituto a partir de su vinculación con un modelo de multiplicadores contables basado en las Matrices de Contabilidad Social de México (MCSM).

Las MCSM estiman directamente los niveles de actividad económica con base en modificaciones en la estructura de la demanda final (principalmente consumo privado, consumo de gobierno, formación bruta de capital fijo y exportaciones). La vinculación del modelo de las MCSM con los resultados de la Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE) da como resultado la estimación de variaciones en los niveles de empleo formal, detallando el nivel de ingresos, tamaño de las empresas y distribución geográfica de los trabajadores.

Para efectos de esta aplicación, la compatibilización entre los clasificadores del Sistema de Clasificación Industrial de América del Norte (SCIAN) en la cuenta de producción de las MCSM y el clasificador en la ENOE se realizó tratando de obtener la máxima desagregación posible. En consecuencia, se buscó que cada actividad resultante tuviera un número suficiente de observaciones en la ENOE, de manera que sus resultados fueran más robustos.

Lo anterior dio como resultado que algunas actividades se mantuvieron a nivel de rama (4 dígitos del SCIAN) y algunas otras a nivel de subsector (3 dígitos del SCIAN). En algunos casos, se realizaron agrupaciones de ramas dentro de un subsector, sin que se agregara al subsector completo. Este es el caso del subsector 611, dentro del cual se creó un grupo con las actividades 6114 a la 6117 (“6114-6117”).

Otras actividades del mismo subsector 611, como son la 6111, 6112 y 6113 pueden estudiarse por separado, ya que presentan suficientes observaciones de forma individual. Cuando se desagrega un subsector en grupos de actividades que no son consecutivas, se aplican comas en las etiquetas, como el caso del conjunto "5611,5613,5614,5619". Derivado de este proceso, se presentan resultados para 86 actividades productivas.

Es importante subrayar que esta Desagregación Sectorial del Indicador Oportuno de la Actividad Económica resulta de la aplicación de un modelo y en ningún sentido busca reemplazar a la información proveniente de fuentes tradicionales producidas o usadas por el INEGI, tales como las Cuentas Nacionales, los censos, las encuestas y los registros administrativos. Por el contrario, con estos cálculos se busca ganar oportunidad en el reporte de aspectos importantes del acontecer económico del país en la coyuntura, varios de los cuales serán objeto de reportes oficiales más precisos, semanas o meses más tarde.

Los resultados de la Desagregación Sectorial del IOAE están disponibles mediante visualizaciones interactivas, con las cuales los usuarios pueden explorar las estimaciones de las distintas facetas de la actividad económica y el empleo, en sus dimensiones sectorial y regional. Pueden consultarse en [http://www.inegi.org.mx/investigacion/mcsm/desagrega\\_sectorial/](http://www.inegi.org.mx/investigacion/mcsm/desagrega_sectorial/)

**Se anexa Nota Técnica**

Para consultas de medios y periodistas, contactar a: [comunicacionsocial@inegi.org.mx](mailto:comunicacionsocial@inegi.org.mx)  
o llamar al teléfono (55) 52-78-10-00, ext. 1134, 1260 y 1241.

Dirección de Atención a Medios / Dirección General Adjunta de Comunicación





## NOTA TÉCNICA

### DESAGREGACIÓN SECTORIAL DEL INDICADOR OPORTUNO DE LA ACTIVIDAD ECONÓMICA

Ampliando la oferta de indicadores oportunos del INEGI, se presentan los resultados de un ejercicio de estadísticas experimentales para la desagregación sectorial del Indicador Oportuno de la Actividad Económica (IOAE), a partir de su vinculación con un modelo de multiplicadores contables basado en la Matriz de Contabilidad Social de México (MCSM).

Estos indicadores permiten tener una idea de los cambios en los niveles de actividad económica con mucha oportunidad. Así, mientras que el IGAE y sus componentes se dan a conocer aproximadamente 8 semanas después de terminado el mes de referencia, la desagregación sectorial del IOAE presentará sus estimaciones apenas cuatro semanas después del cierre del mes, adelantándose en 4 semanas a la salida del IGAE.

La MCSM se vincula con las estimaciones macroeconómicas del modelo IOAE y permite desagregar las variaciones calculadas en el IGAE y los grandes sectores de actividad que éste reporta, con un mayor detalle sectorial, así como identificar su relación con las variaciones del empleo formal por nivel de ingresos y por tamaño del establecimiento. Los resultados se presentan para 86 actividades económicas clasificadas según el Sistema de Clasificación Industrial de América del Norte (SCIAN).

Estos resultados se obtienen mediante un enfoque de modelación económica, en el cual, la MCSM se convierte en un sistema que transforma choques exógenos (tales como modificaciones en la demanda externa, en el consumo, inversión, remesas y otros) en variaciones de los niveles de actividad de las industrias del país. Este modelo funciona bajo el supuesto de que la estructura de precios relativos se mantiene constante durante el periodo de estudio, así como que las estructuras de pagos de los sectores institucionales mantienen las proporciones observadas en la Matriz de Contabilidad Social de México de 2018, la cual se usa como base en virtud de ser la más reciente de que se dispone.

Dentro de la estructura de la Matriz de Contabilidad Social de México de 2018, se introducen cambios en la demanda final de bienes y servicios, lo cual lleva al sistema a encontrar un nuevo punto de equilibrio. Estas modificaciones se derivan y armonizan con las estimaciones macroeconómicas del IOAE y permiten una visión más detallada de los niveles de producción, generación de valor agregado, empleo y otras variables económicas. Debe destacarse que estas estimaciones incluyen los efectos directos e indirectos inducidos por los choques de oferta y demanda introducidos en el modelo, obtenidos, principalmente, de los resultados macroeconómicos del IOAE. Las estimaciones se realizan el tercer mes de cada trimestre.

Para la estimación de los choques de demanda final, se utiliza la información disponible del Indicador Mensual del Consumo Privado en el Mercado Interior (IMCPMI), el Indicador Mensual de la Formación Bruta de Capital Fijo (IMFBCF), la Encuesta Mensual sobre Empresas Comerciales (EMEC), la Encuesta Mensual de Servicios (EMS), el Registro Administrativo de la Industria Automotriz de Vehículos Ligeros (RAIAVL), así como información oportuna publicada por otras instituciones y asociaciones del país.

La vinculación del modelo de las MCSM con los resultados de la Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE) da como resultado la estimación de variaciones en los niveles de empleo formal, detallando el nivel de ingresos, tamaño de las empresas y distribución geográfica de los trabajadores.

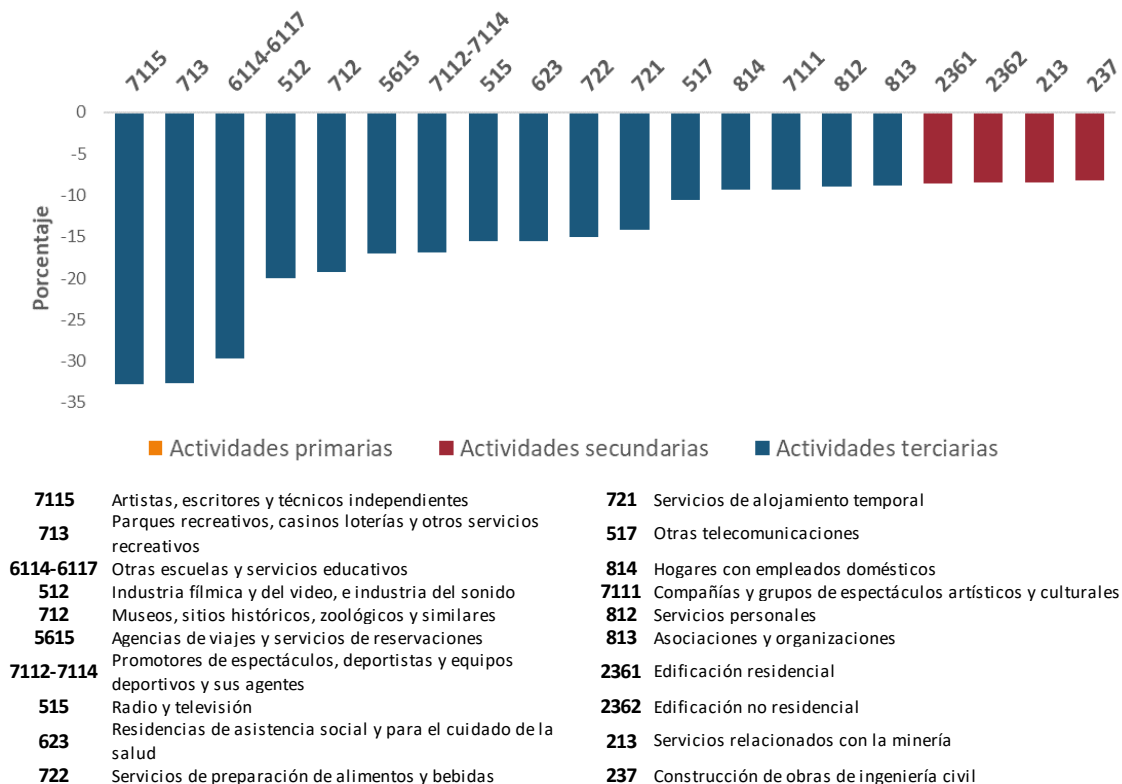
Para efectos de esta aplicación, la compatibilización entre los clasificadores del Sistema de Clasificación Industrial de América del Norte (SCIAN) en la cuenta de producción de la MCSM y el clasificador en la ENOE se realizó tratando de obtener la máxima desagregación posible. En consecuencia, se buscó que cada actividad resultante tuviera un número suficiente de observaciones en la ENOE, de manera que sus resultados fueran más robustos.

Lo anterior dio como resultado que algunas actividades se mantuvieron a nivel de rama (4 dígitos del SCIAN) y algunas otras a nivel de subsector (3 dígitos del SCIAN). En algunos casos, se realizaron agrupaciones de ramas dentro de un subsector, sin que se agregara al subsector completo. Este es el caso del subsector 611, dentro del cual se creó un grupo con las actividades 6114 a la 6117 (“6114-6117”).

Otras actividades del mismo subsector 611, como son la 6111, 6112 y 6113 pueden estudiarse por separado, ya que presentan suficientes observaciones de forma individual. Cuando se desagrega un subsector en grupos de actividades que no son consecutivas, se aplican comas en las etiquetas, como el caso del conjunto “5611,5613,5614,5619”.

De esta manera, se estimaron elasticidades producción-empleos específicos de cada actividad, es decir, una razón que muestra los cambios porcentuales del empleo asociado a cambios porcentuales del valor bruto de la producción del sector. Esos datos se desagregaron por tamaño de unidad económica, nivel salarial y entidad federativa, utilizando la estructura observada en la ENOE.

**Gráfica 1: Variaciones estimadas de la actividad económica sectorial.  
Veinte actividades con mayor cambio absoluto.  
Marzo 2020 – marzo 2021**

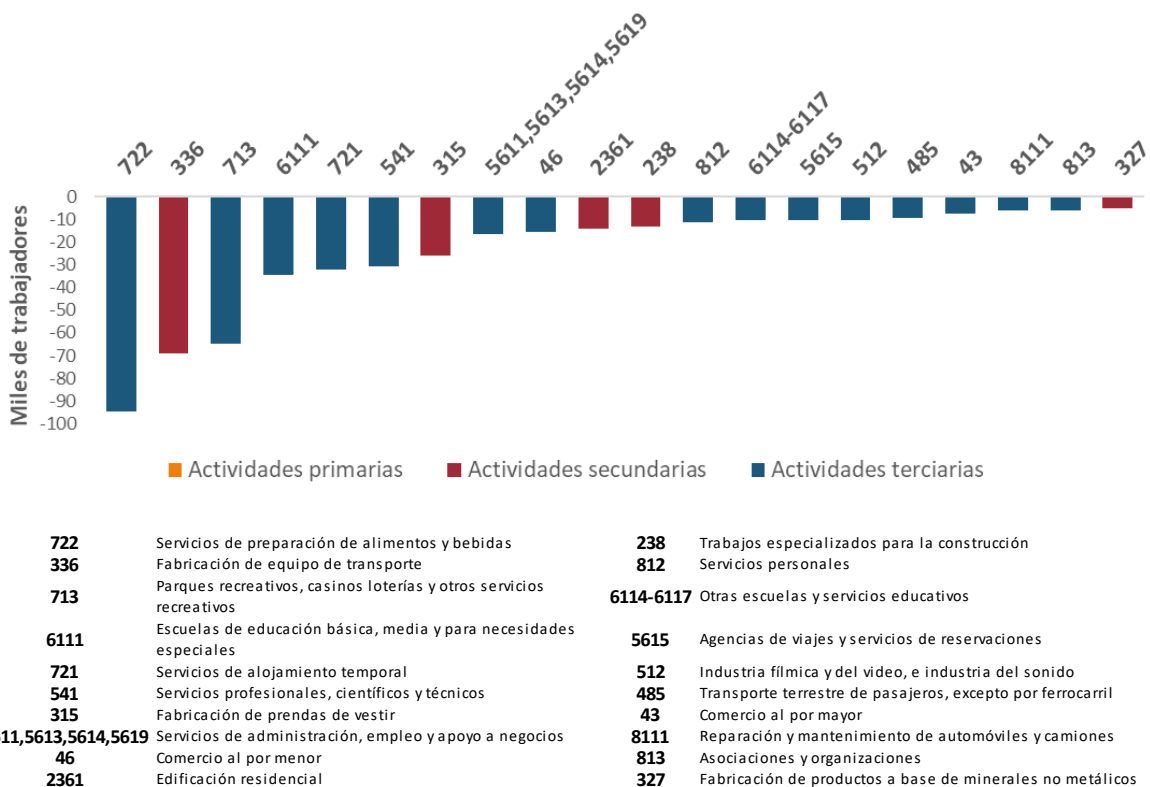


Para marzo de 2021, el modelo estima una pérdida de 536,360 empleos formales en todo el país, comparado con marzo de 2020. A continuación se presentan algunos resultados:

En la gráfica 1 se observa que las actividades relacionadas con los servicios son en las que se estima una mayor disminución en la comparación interanual. Destacan actividades de artistas, escritores y técnicos independientes (-32.8%), parques recreativos, casinos loterías y otros servicios recreativos (-32.7%) y otras escuelas y servicios educativos (-29.7%). Las actividades secundarias con la mayor caída interanual serían las relacionadas con la industria de la construcción.

En la gráfica 2 se observa que los servicios de preparación de alimentos y bebidas presentan la mayor pérdida estimada de empleos (-94,861), en su comparación interanual, seguido por la fabricación de equipo de transporte (-68,868) y parques recreativos, casinos loterías y otros servicios recreativos (-64,977).

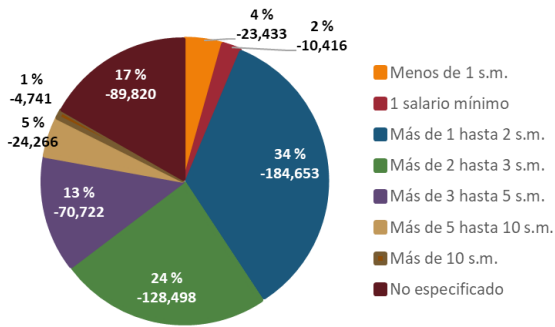
**Gráfica 2: Veinte actividades con mayores caídas estimadas del empleo formal. Marzo 2020 – marzo 2021**



La gráfica 3 muestra que la pérdida de empleo estimada habría afectado, durante el periodo de referencia, principalmente a trabajadores que ganan hasta 3 salarios mínimos. Por otro lado, la gráfica 4 indica que poco más de la mitad de la pérdida de empleos estimados estarían en empresas micro, pequeñas y medianas.

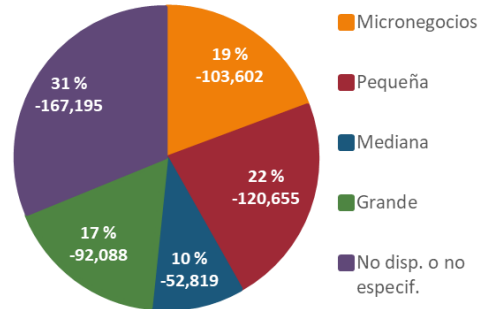
**Gráfica 3: Estructura de la variación del empleo formal estimado por nivel de ingresos.**

**Marzo 2020 – marzo 2021**



**Gráfica 4: Estructura de la variación del empleo formal estimado por tamaño de empresas.**

**Marzo 2020 – marzo 2021**

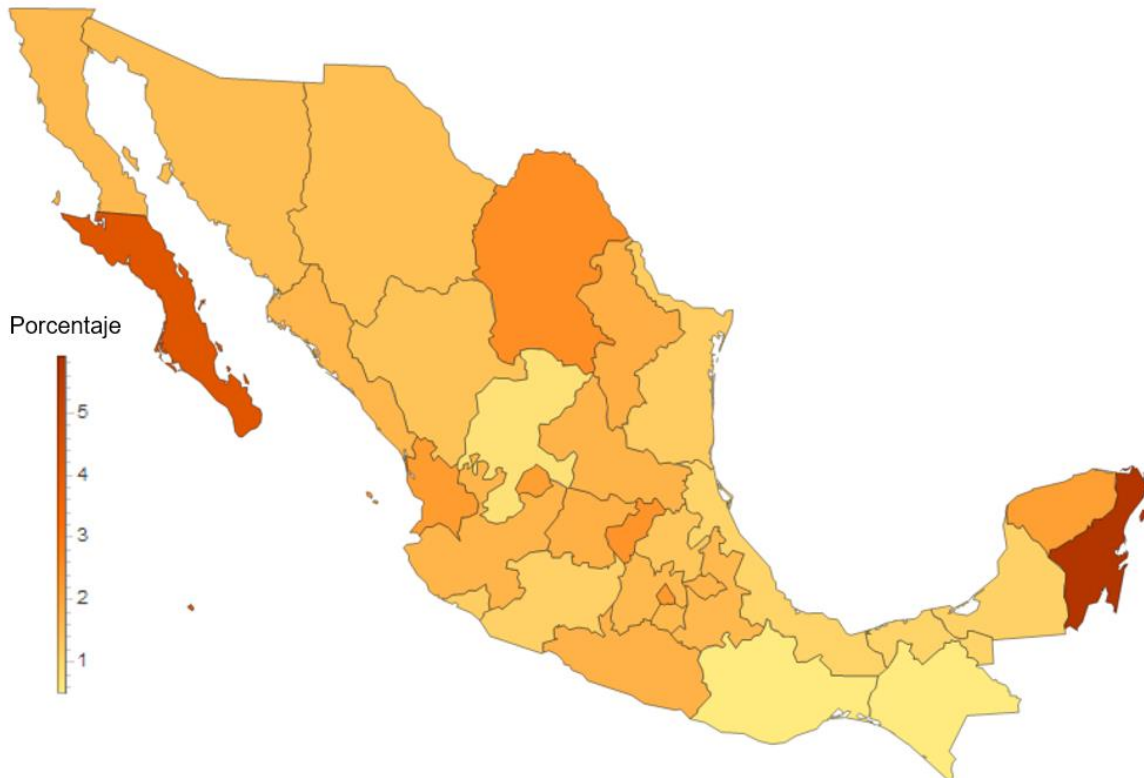


Nota: La suma de los porcentajes puede ser distinta de 100% debido al redondeo.

La gráfica 5 muestra la variación porcentual estimada de empleos formales por entidad federativa respecto de la que existía en esa misma entidad doce meses antes. A marzo de 2021, las entidades con mayores caídas de su empleo formal son Quintana Roo (-4.9%), Baja California Sur (-3.9%) y Coahuila (-2.7%).

**Gráfica 5: Reducción estimada de empleos formales como porcentaje del empleo formal de la entidad.**

**Marzo 2020 – marzo 2021**





Es importante subrayar que esta Desagregación Sectorial del Indicador Oportuno de la Actividad Económica, resulta de la aplicación de un modelo y en ningún sentido busca reemplazar a la información proveniente de fuentes tradicionales producidas o usadas por el INEGI, tales como las Cuentas Nacionales, los censos, las encuestas y los registros administrativos. Por el contrario, con estos cálculos se busca ganar oportunidad en el reporte de aspectos importantes del acontecer económico del país en la coyuntura, varios de los cuales serán objeto de reportes oficiales más precisos, semanas o meses más tarde.

Los resultados detallados de la Desagregación Sectorial del IOAE pueden consultarse en [http://www.inegi.org.mx/investigacion/mcsm/desagrega\\_sectorial/](http://www.inegi.org.mx/investigacion/mcsm/desagrega_sectorial/)

-oOo-