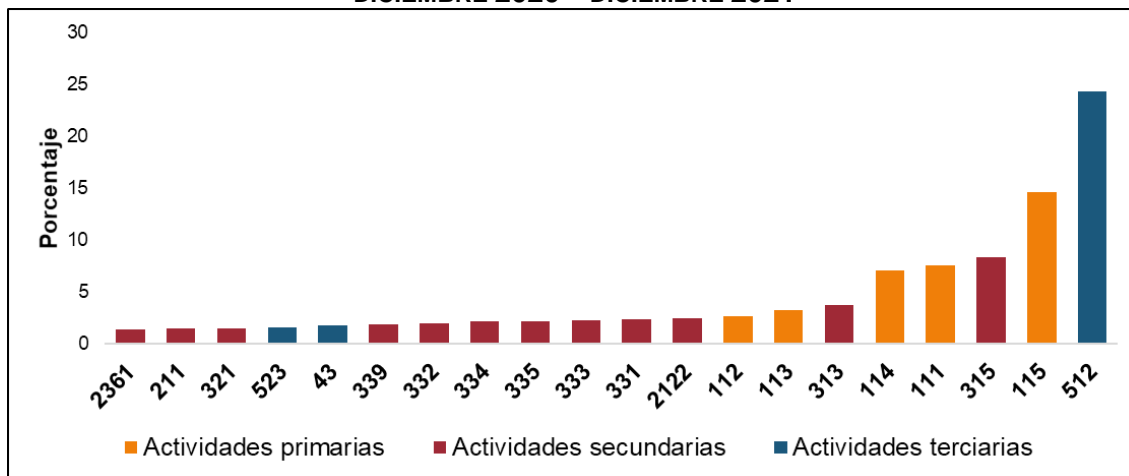


Próxima publicación: 26 de abril

DESAGREGACIÓN SECTORIAL DEL INDICADOR OPORTUNO DE LA ACTIVIDAD ECONÓMICA DICIEMBRE DE 2021

En diciembre de 2021, los resultados de la Desagregación Sectorial del Indicador Oportuno de la Actividad Económica (IOAE) indican una recuperación mixta de la economía mexicana en términos de niveles de actividad y empleo, respecto a los niveles que se presentaron en diciembre del año anterior.

VARIACIONES ESTIMADAS DE LA ACTIVIDAD ECONÓMICA SECTORIAL VEINTE ACTIVIDADES CON MAYOR CAMBIO PORCENTUAL DICIEMBRE 2020 – DICIEMBRE 2021



2361 Edificación residencial	331 Industrias metálicas básicas
211 Extracción de petróleo y gas	2122 Minería de minerales metálicos
321 Industria de la madera	112 Cría y explotación de animales
523 Actividades bursátiles, cambiarias y de inversión financiera	113 Aprovechamiento forestal
43 Comercio al por mayor	313 Fabricación de insumos textiles y acabado de textiles
339 Otras industrias manufactureras	114 Pesca, caza y captura
332 Fabricación de productos metálicos	111 Agricultura
Fabricación de equipo de computación, comunicación, medición y de otros equipos, componentes y accesorios electrónicos	315 Fabricación de prendas de vestir
334 Fabricación de accesorios, aparatos eléctricos y equipo de generación de energía eléctrica	115 Servicios relacionados con las actividades agropecuarias y forestales
335 Fabricación de accesorios, aparatos eléctricos y equipo de generación de energía eléctrica	512 Industria filmica y del video, e industria del sonido
333 Fabricación de maquinaria y equipo	

Fuente: INEGI.

Durante diciembre de 2021, los empleos formales a nivel nacional aumentaron 994,506 con respecto a diciembre de 2020. Este incremento se concentró en actividades que mostraron una alta recuperación durante el año 2021.

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

Dirección de Atención a Medios / Dirección General Adjunta de Comunicación



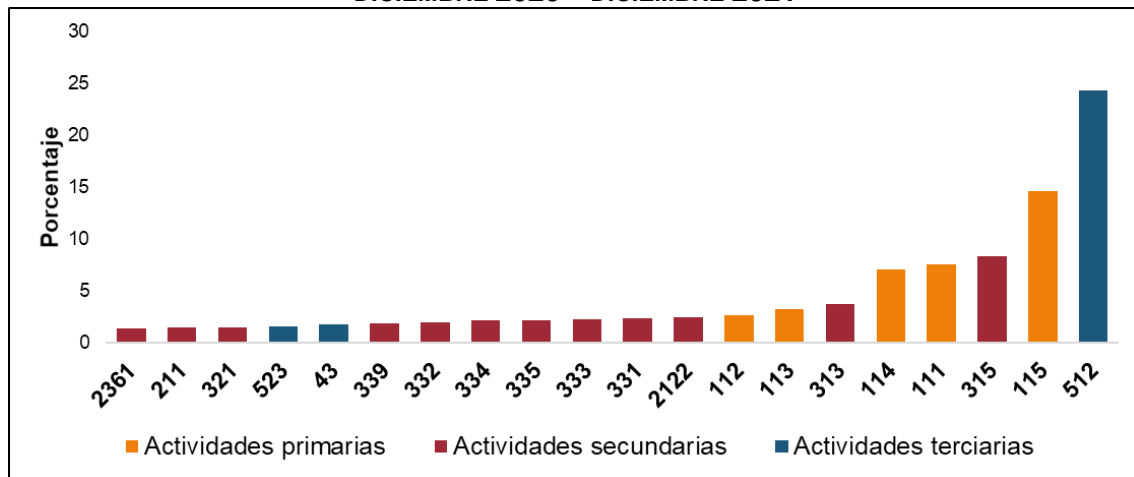


**ANEXO
NOTA TÉCNICA
DESAGREGACIÓN SECTORIAL
DEL INDICADOR OPORTUNO DE LA ACTIVIDAD ECONÓMICA
DICIEMBRE DE 2021**

Principales resultados

Las actividades con los mayores incrementos a tasa anual en el nivel de actividad económica fueron la industria fílmica, del video y del sonido (24.4%) y los servicios relacionados con las actividades agropecuarias y forestales (14.6%). Entre las actividades secundarias, destacan la fabricación de prendas de vestir (8.4%) y la fabricación de insumos textiles y acabados de textiles (3.7%).

Gráfica 1
**VARIACIONES ESTIMADAS DE LA ACTIVIDAD ECONÓMICA SECTORIAL
VEINTE ACTIVIDADES CON MAYOR CAMBIO PORCENTUAL
DICIEMBRE 2020 – DICIEMBRE 2021**



2361 Edificación residencial	331 Industrias metálicas básicas
211 Extracción de petróleo y gas	2122 Minería de minerales metálicos
321 Industria de la madera	112 Cría y explotación de animales
523 Actividades bursátiles, cambiarias y de inversión financiera	113 Aprovechamiento forestal
43 Comercio al por mayor	313 Fabricación de insumos textiles y acabado de textiles
339 Otras industrias manufactureras	114 Pesca, caza y captura
332 Fabricación de productos metálicos	111 Agricultura
Fabricación de equipo de computación, comunicación, medición y de otros equipos, componentes y accesorios electrónicos	315 Fabricación de prendas de vestir
334 Fabricación de accesorios, aparatos eléctricos y equipo de generación de energía eléctrica	115 Servicios relacionados con las actividades agropecuarias y forestales
335 Fabricación de accesorios, aparatos eléctricos y equipo de generación de energía eléctrica	512 Industria fílmica y del video, e industria del sonido
333 Fabricación de maquinaria y equipo	

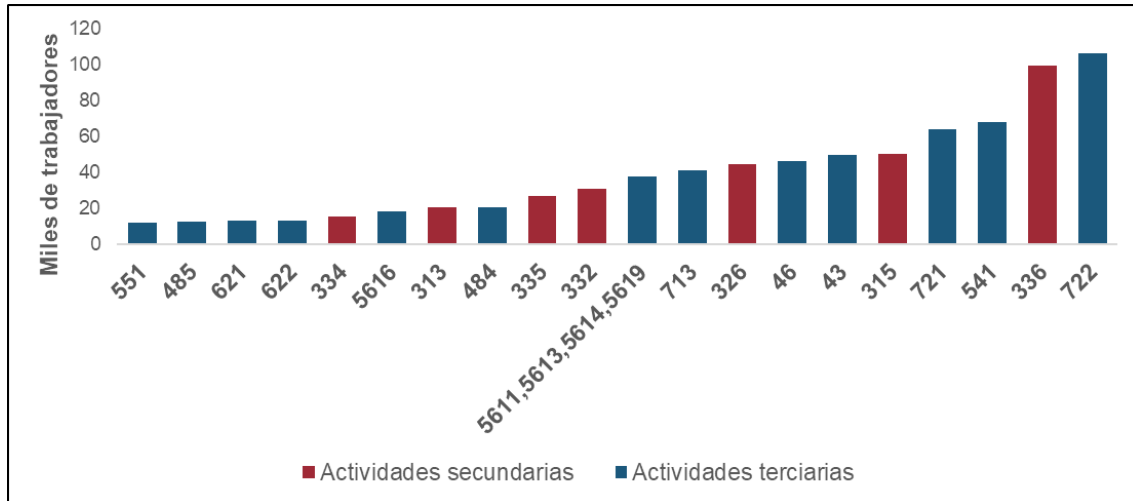
Fuente: INEGI.



Para diciembre de 2021, se estima un crecimiento de 994,506 empleos formales en todo el país, comparado con igual mes de 2020. A continuación, se presentan algunos resultados adicionales:

En términos de empleos formales, los servicios de preparación de alimentos y bebidas presentan el mayor aumento estimado de empleos (106,061) en su comparación anual, seguidos por la fabricación de equipo de transporte (99,066) y los servicios profesionales, científicos y técnicos (67,897). Estas actividades recuperaron parte del dinamismo perdido durante el punto más álgido de la contingencia sanitaria.

Gráfica 2
**VEINTE ACTIVIDADES CON MAYORES INCREMENTOS ESTIMADOS DEL EMPLEO FORMAL
 DICIEMBRE 2020 – DICIEMBRE 2021**

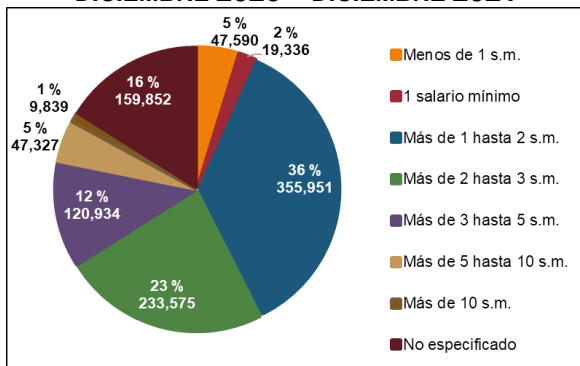


551 Corporativos	5611,5613,5614,5619 Servicios de administración, empleo y apoyo a negocios
485 Transporte terrestre de pasajeros, excepto por ferrocarril	713 Parques recreativos, casinos, loterías y otros servicios recreativos
621 Servicios médicos de consulta externa y servicios relacionados	326 Industria del plástico y del hule
622 Hospitales	46 Comercio al por menor
Fabricación de equipo de computación, comunicación, medición y de otros equipos, componentes y accesorios electrónicos	43 Comercio al por mayor
5616 Servicios de investigación, protección y seguridad	315 Fabricación de prendas de vestir
313 Fabricación de insumos textiles y acabado de textiles	721 Servicios de alojamiento temporal
484 Autotransporte de carga	541 Servicios profesionales, científicos y técnicos
Fabricación de accesorios, aparatos eléctricos y equipo de generación de energía eléctrica	336 Fabricación de equipo de transporte
332 Fabricación de productos metálicos	722 Servicios de preparación de alimentos y bebidas

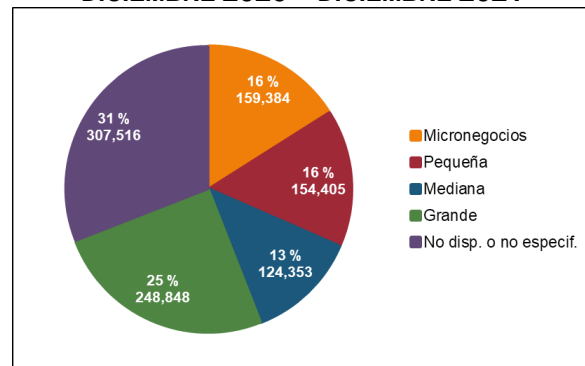
Fuente: INEGI.

Durante el periodo de referencia, el incremento del empleo estimado por nivel de ingresos se concentra principalmente en trabajadores que ganan hasta 3 salarios mínimos. Por otro lado, con relación al empleo por tamaño de empresas, una cuarta parte de la creación de empleos estimados se explica por el dinamismo de las grandes empresas.

Gráfica 3
ESTRUCTURA DE LA VARIACIÓN DEL EMPLEO FORMAL ESTIMADO POR NIVEL DE INGRESOS
DICIEMBRE 2020 – DICIEMBRE 2021



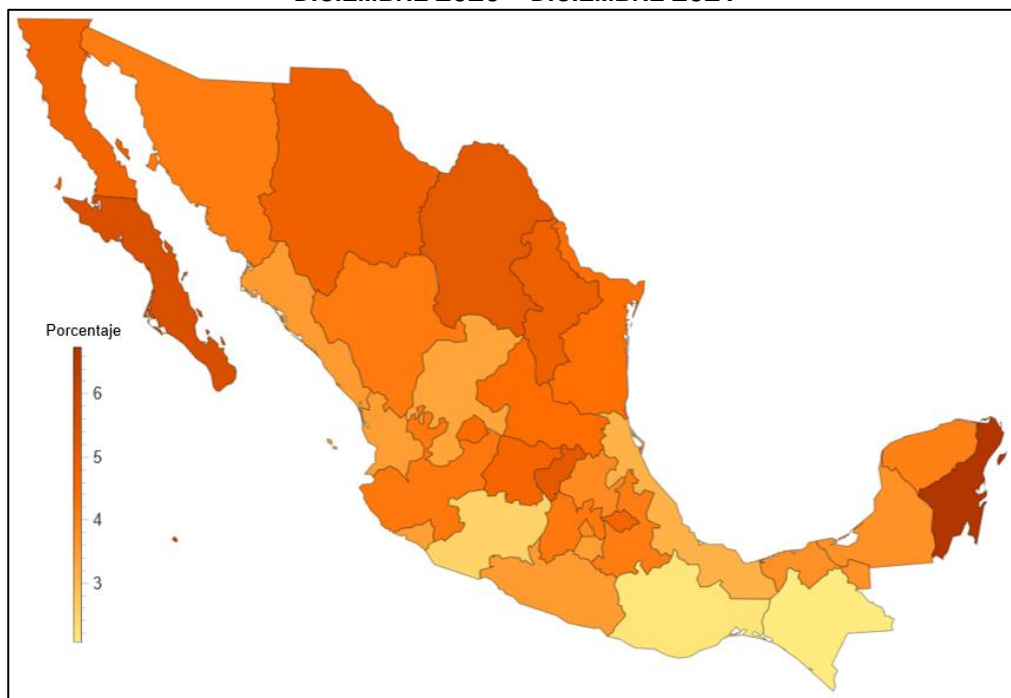
Gráfica 4
ESTRUCTURA DE LA VARIACIÓN DEL EMPLEO FORMAL ESTIMADO POR TAMAÑO DE EMPRESAS
DICIEMBRE 2020 – DICIEMBRE 2021



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

En diciembre de 2021, las entidades con mayores incrementos de empleo formal estimados a tasa anual fueron Quintana Roo (6.7%), Baja California Sur (5.6%), Coahuila (5.2%) y Querétaro (5.2%).

Gráfica 5
VARIACIÓN ANUAL DEL EMPLEO FORMAL ESTIMADO
POR ENTIDAD
DICIEMBRE 2020 – DICIEMBRE 2021



Fuente: INEGI.



Nota metodológica

El INEGI presenta 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 ocho semanas después de terminado el mes de referencia, la Desagregación Sectorial del IOAE presenta sus estimaciones cuatro semanas después del cierre del mes, adelantándose en 4 semanas a la salida del IGAE. Estos indicadores se publican para el último mes de cada trimestre.

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 del IOAE.

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), del Indicador Mensual de la Formación Bruta de Capital Fijo (IMFBCF), de la Encuesta



Mensual sobre Empresas Comerciales (EMEC), de la Encuesta Mensual de Servicios (EMS), del 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 la 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.



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.

La información contenida en este documento es generada por el INEGI y se da a conocer en la fecha establecida en el Calendario de difusión de información estadística y geográfica y de Interés Nacional.

Los resultados detallados de la Desagregación Sectorial del IOAE pueden consultarse en https://www.inegi.org.mx/investigacion/mcsm/desagrega_sectorial/