

# El descenso del salario real tras las dos pandemias, y sus asimetrías

Pablo Manzanelli y Cecilia Garriga

Febrero 2021

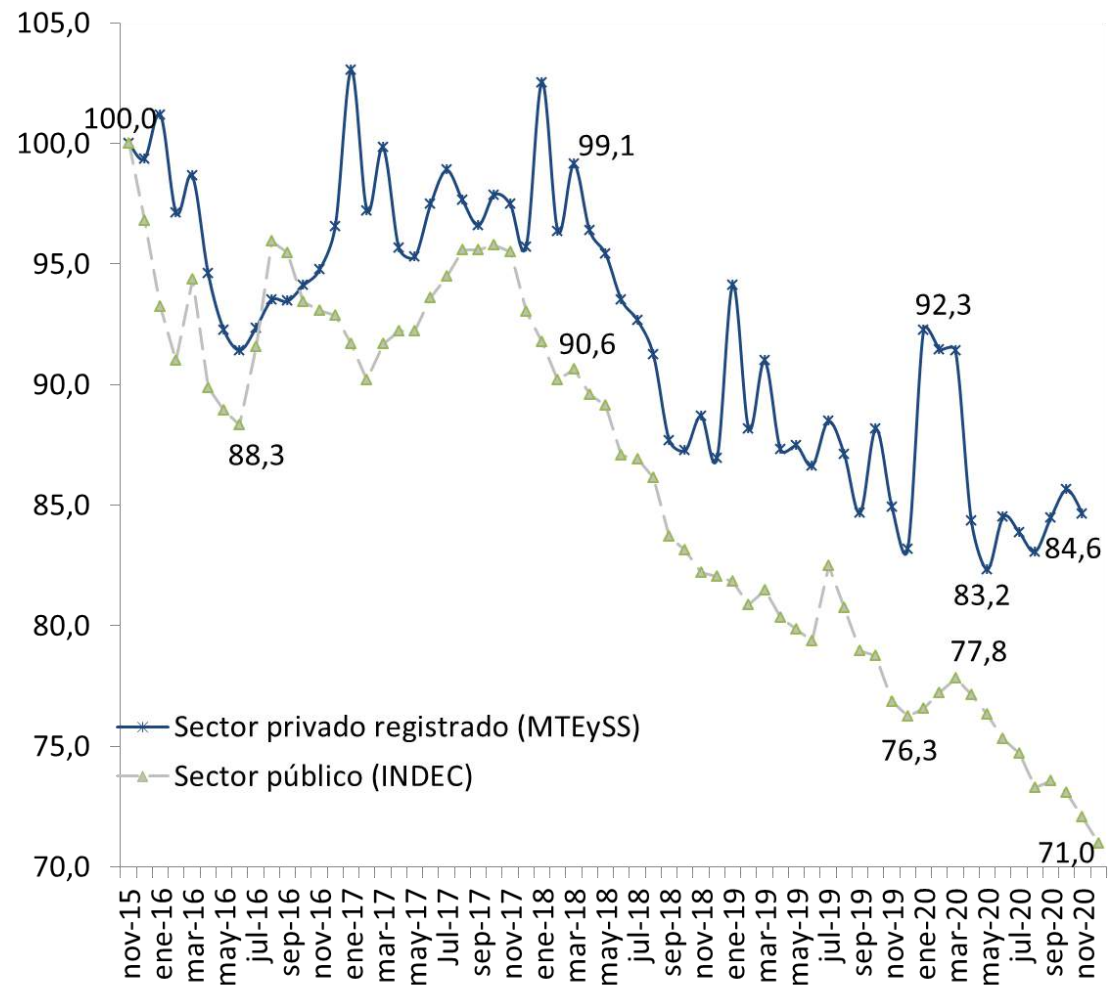
- ✓ El objetivo de este trabajo es aportar elementos de juicio en torno al debate actual sobre la situación salarial tras la significativa reducción de su poder adquisitivo durante las dos pandemias: la económica que tuvo lugar durante el gobierno de Cambiemos y las dificultades para su reversión en el marco de la pandemia del coronavirus. Se pretende aportar así a la elaboración de un diagnóstico del estado de situación de los salarios que resulta de particular importancia en el marco de la apertura de las negociaciones paritarias y el intento del gobierno de llevar a cabo un acuerdo de precios y salarios.
- ✓ Con tal finalidad en la primera parte del informe se lleva a cabo un examen de la evolución de los salarios reales de los trabajadores registrados del sector privado a partir de su desagregación por ramas de actividad. Al respecto, cabe señalar que se advierte una para nada desdeñable heterogeneidad en la evolución salarial del último lustro. Si bien los salarios reales de los trabajadores registrados en el sector privado sufrieron una reducción promedio de 15,4% entre noviembre de 2015 y el mismo mes de 2020, la mitad de los trabajadores tuvieron caídas superiores al 19%. Asimismo, si se evalúa el desempeño de las remuneraciones de los trabajadores registrados en el sector privado con continuidad laboral su descenso alcanza el 23,2%.
- ✓ El análisis por rama de actividad también exhibe importantes asimetrías. De las 295 ramas de actividad a cuatro dígitos de la CIIU, 152 experimentaron reducciones de las remuneraciones reales por encima del 20% y dentro de este universo 50 ramas registraron caídas superiores al 30%. Es evidente que para todas ellas un acuerdo de precios y salarios que supere levemente la inflación no resultará suficiente. Lo propio cabe para los trabajadores del sector público cuyos salarios reales tuvieron una caída de 29% entre noviembre de 2015 y diciembre de 2020.
- ✓ Esta “caída libre” del salario real ocurre en un escenario signado por la aceleración del ritmo inflacionario durante los últimos dos años del gobierno de Cambiemos, y su desaceleración en 2020 aunque manteniéndose en niveles elevados. No es una cuestión menor que este proceso inflacionario estuvo impulsado por los precios mayoristas, en tanto que los minoristas si bien se expandieron significativamente lo hicieron en un nivel inferior. De allí que desde la perspectiva del empresariado la reducción de los costos salariales –medidos en relación a los precios mayoristas en lugar de los minoristas que refieren al poder adquisitivo– es superior. A tal punto que en el sector privado el promedio de los costos salariales cayó 23,8% entre noviembre de 2015 y mismo mes de 2020 (8,4 puntos porcentuales más que su poder adquisitivo).
- ✓ De resultados de ello se incrementaron considerablemente los márgenes de ganancia en el sector privado, especialmente entre 2017 y 2020. En esos años la participación del excedente bruto en el valor agregado del sector privado ascendió del 46,4% al 50,4%, lo que equivale a un incremento del 8,7%.

# La larga reducción del salario real

# Salario privado y público

- ✓ El promedio de los salarios reales de los trabajadores registrados en el sector privado cayó 15,4% entre noviembre de 2015 y mismo mes de 2020.
- ✓ Al respecto cabe apuntar que durante el gobierno de Cambiemos la reducción había alcanzado a 16,8% y, tras un repunte en el primer trimestre de 2020, en el marco de la pandemia del COVID-19 volvió a disminuir. Entre diciembre de 2019 y noviembre de 2020 se advierte una recuperación de 1,7% en el salario real de los trabajadores registrados en el sector privado aunque su nivel es levemente inferior al de noviembre de 2019 (-0,4%).
- ✓ Esta situación contrasta con la situación del sector público. Según los registros de INDEC, durante el gobierno del Frente de Todos la evolución de los salarios públicos mantuvo la tendencia decreciente que se había constatado durante la gestión macrista. Como resultado de ello el salario real en este sector fue en diciembre de 2020 un 29% inferior al de noviembre de 2015.

Evolución del promedio de los salarios reales de los trabajadores registrados en el sector privado y en el sector público, Noviembre 2015-Diciembre 2020 (índice nov.15=100)

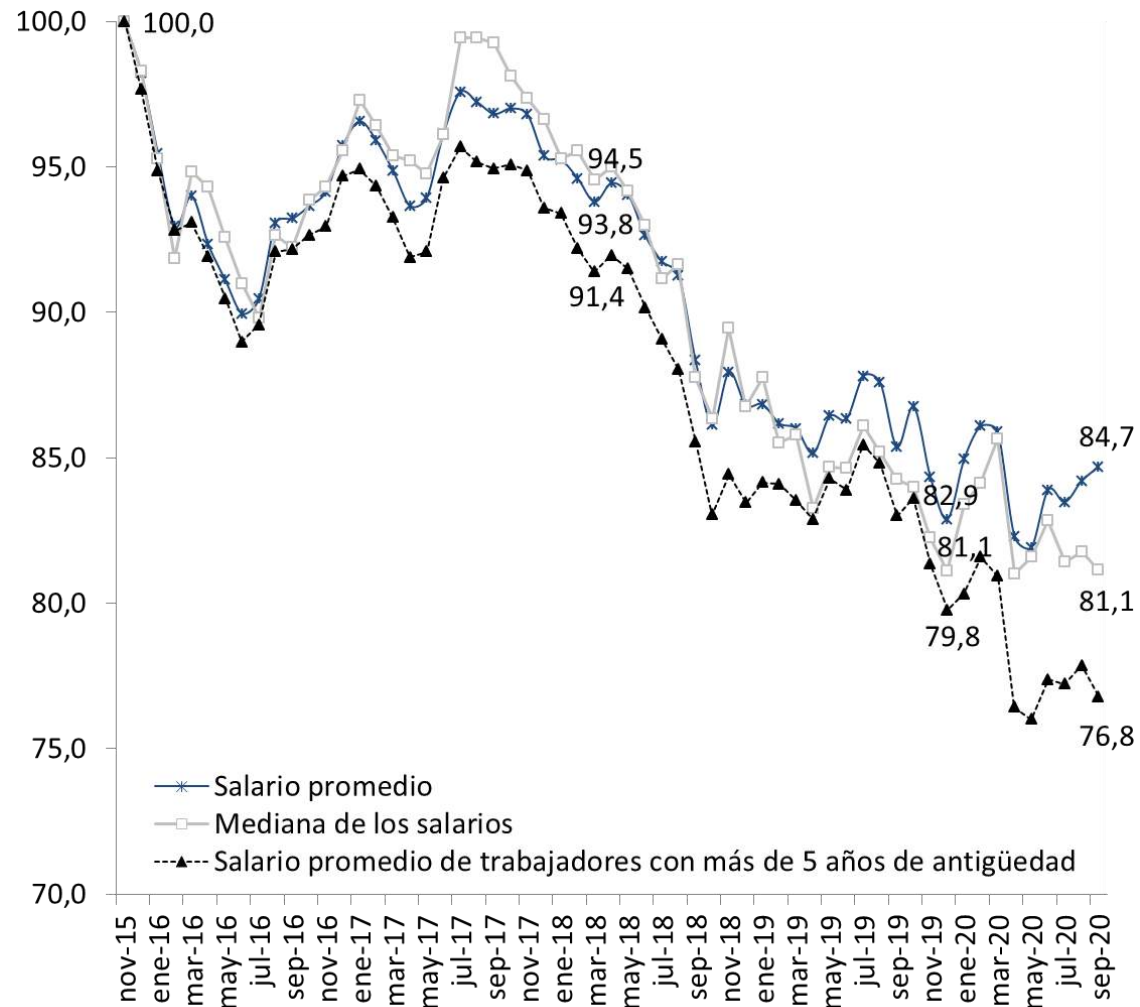


Fuente: elaboración propia en base a MTEySS (SIPA) e INDEC

# Salario privado y sus heterogeneidades

- ✓ Las heterogeneidades salariales no solo se registran entre el sector público y privado sino también en el interior de este último.
- ✓ Como una primera aproximación a esta cuestión vale decir que si bien, en la serie desestacionalizada, el salario promedio cayó 15,3% entre noviembre de 2015 y septiembre de 2020, la mediana de los salarios –que es el nivel que divide en dos mitades al universo de trabajadores– disminuyó en una proporción superior. Es decir, la mitad de los trabajadores registrados en el sector privado tuvieron una reducción superior a 18,9% en ese período.
- ✓ Más grave es la situación de los trabajadores registrados en el sector privado con más de 5 años de antigüedad –es decir, con continuidad en la relación laboral–: su promedio salarial se redujo 23,2% entre noviembre de 2015 y septiembre de 2020, manteniéndose su tendencia descendente durante 2020.

Promedio y mediana del total de los salarios reales de los trabajadores registrados en el sector privado y del promedio de aquellos trabajadores con más de 5 años de antigüedad\*, Noviembre 2015-Septiembre 2020 (índice nov.15=100)



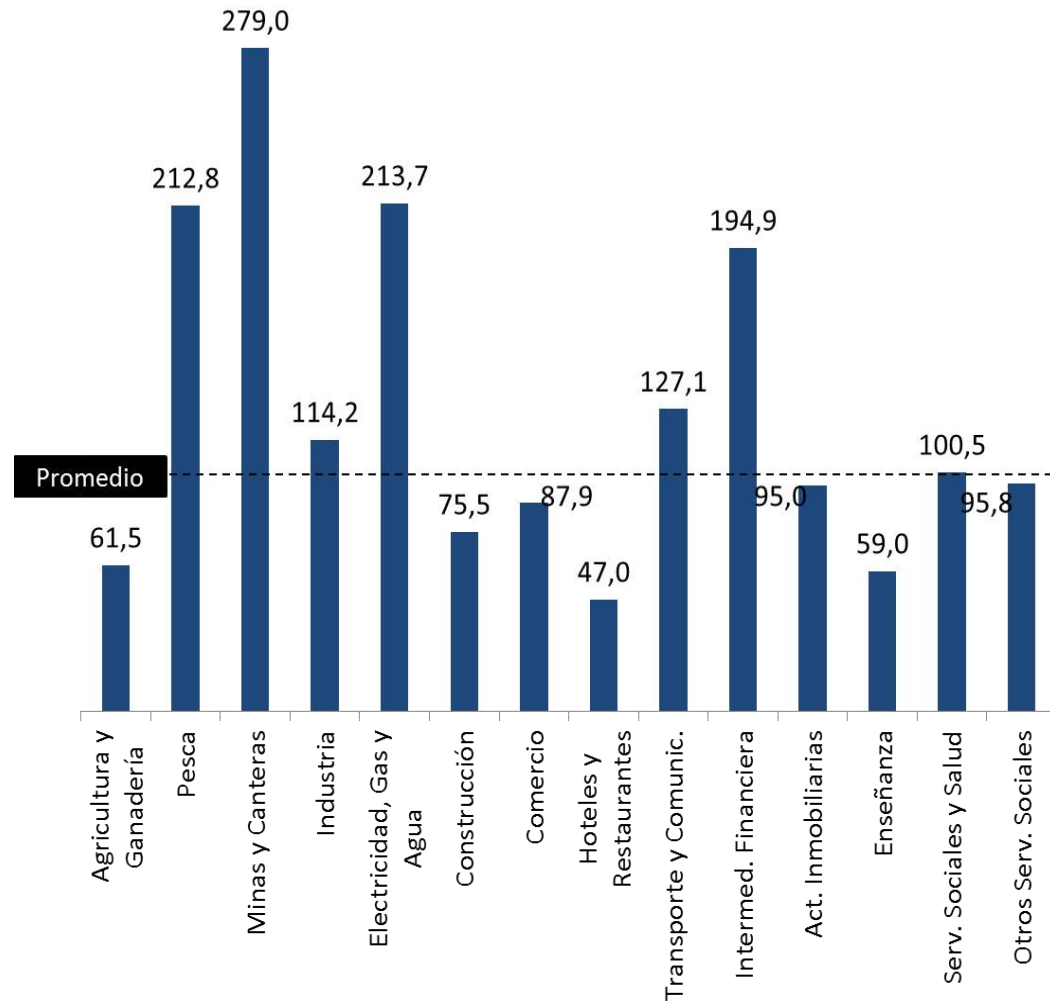
\*Se trata de la serie desestacionalizada por el ODEE cuyos últimos datos publicados alcanzan a septiembre de 2020.

Fuente: elaboración propia en base a MTEySS (ODEE) e INDEC.

# Brechas salariales por sector

- ✓ Otra manera de “correr el velo” del promedio salarial consiste en la indagación de las asimetrías sectoriales a partir de la relación entre el salario de cada sector y el salario promedio en el acumulado de los primeros 9 meses de 2020.
- ✓ Entre las ramas que tienen salarios significativamente más elevados que el promedio se encuentran minas y canteras, electricidad, gas y agua, pesca, e intermediación financiera. Todas ellas más que duplican el salario medio.
- ✓ Por su parte, entre las que fluctúan en torno al promedio se ubican transporte y comunicaciones, industria, y servicios sociales y de salud con niveles superiores al promedio, en tanto que las actividades inmobiliarias, empresariales y de alquiler, y otros servicios sociales tienen niveles levemente inferiores.
- ✓ Finalmente, los trabajadores registrados en el sector privado con salarios marcadamente inferiores son los que se desempeñan en el sector de comercio, construcción, agricultura y ganadería, enseñanza y hoteles y restaurantes.

Relación entre el salario promedio por sector de actividad y el salario promedio total de los trabajadores registrados en el sector privado, Enero-Septiembre 2020 (porcentajes)

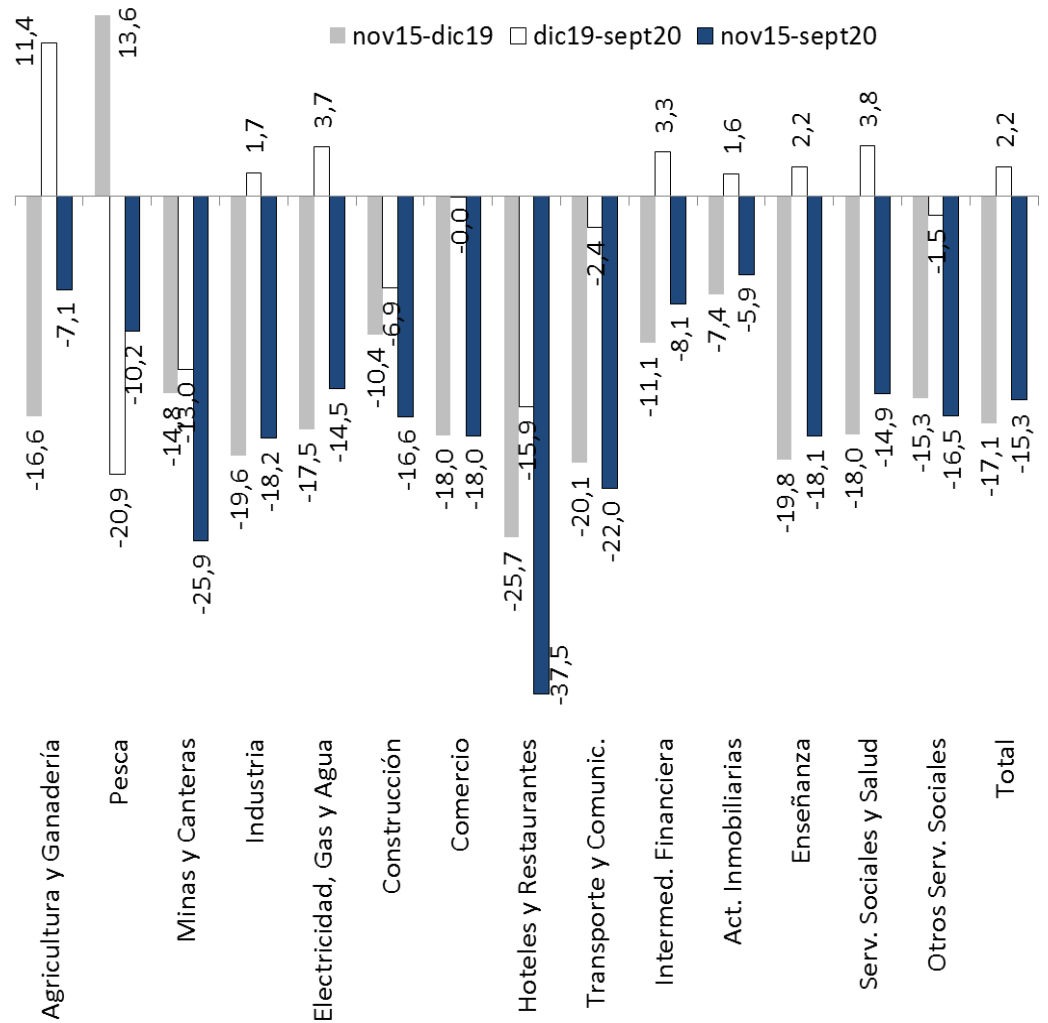


Fuente: elaboración propia en base a MTEySS (OEDE).

# Reducción del salario real por sector

- ✓ En cuanto a la dinámica salarial reciente vale apuntar que los rubros del sector privado registrado con mayor pérdida del poder adquisitivo del salario tras las dos pandemias fueron hoteles y restaurantes; minas y canteras; y transporte y comunicaciones. También fue crítico el desempeño de los trabajadores industriales, los de comercio, los de la enseñanza, la construcción y otros servicios sociales.
- ✓ Todo ellos vieron caer sus salarios reales por encima del promedio y, salvo el sector de minas y canteras, se trata de rubros con brechas salariales cercanas o por debajo de la media lo que agrava su situación. En cambio, algunos sectores con altos niveles salariales como pesca e intermediación financiera tuvieron pérdidas salariales inferiores.
- ✓ Los sectores que tuvieron una leve recuperación salarial entre diciembre de 2019 y septiembre de 2020 fueron agricultura y ganadería, electricidad, gas y agua, intermediación financiera, servicios sociales y de salud, enseñanza, actividades inmobiliarias, y la industria.

Variación del promedio del salario real de los trabajadores registrados en el sector privado por sector de actividad, Noviembre 2015-Septiembre 2020 (porcentajes)



\*Se trata de la serie desestacionalizada por el ODEE cuyos últimos datos publicados alcanzan a septiembre de 2020.

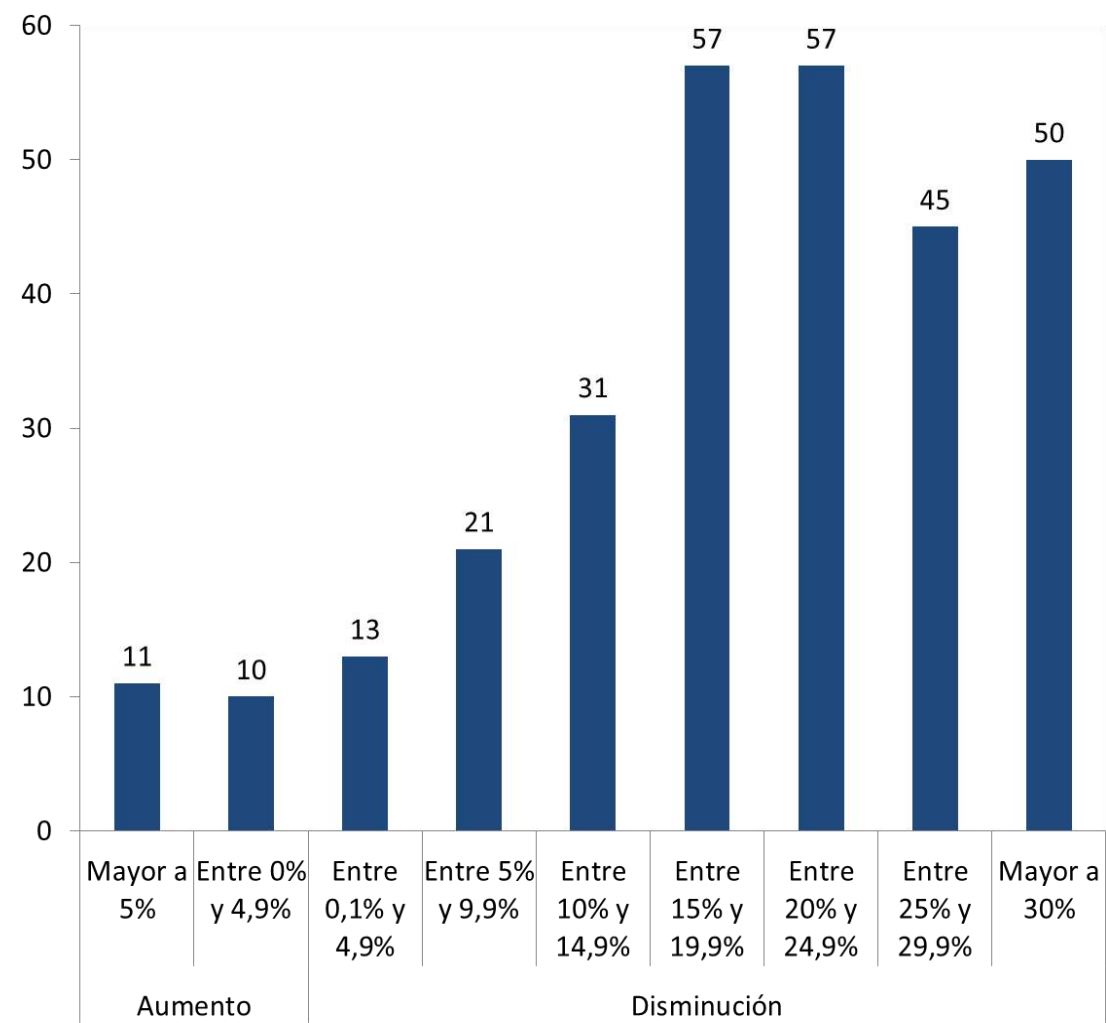
Fuente: elaboración propia en base a MTEySS (ODEE) e INDEC.



# Las profundas asimetrías a nivel rama

- ✓ La mayor desagregación sectorial que permite la información publicada por el Ministerio de Trabajo (OEDE) es a 4 dígitos de la CIU. A diferencia de los 14 sectores analizados previamente, en este caso se analiza la evolución salarial de 295 ramas de actividad. Naturalmente una mayor apertura sectorial pone de relieve mayores asimetrías en los trabajadores registrados en el sector privado.
- ✓ De las 295 ramas, solo 21 (el 8,1%) registraron un incremento del salario real entre septiembre de 2015 y mismo mes de 2020. Por su parte, de las restantes 274 ramas, el 76,3% tuvo caídas superiores al 15% en ese período. Es relevante indicar que de ese 76,3% que abarca a 274 ramas no son pocas las que registraron reducciones del salario real de más del 25% ya que se trató del 45,4% de las mismas (95 ramas). Es evidente que para todas ellas un acuerdo de precios y salarios que supere levemente la inflación no resultará suficiente.
- ✓ Para ver el detalle de las actividades que integran cada estrato de variación salarial consultar el anexo al final de este informe.

Cantidad de ramas (a 4 dígitos) según estratos de variación del salario promedio de los trabajadores registrados en el sector privado, Septiembre 2015-Septiembre 2020 (porcentajes)



\*Dado que el OEDE no construye la serie desestacionalizada en este nivel de desagregación se compara con el mismo mes de 2015 en lugar de noviembre como en los anteriores.

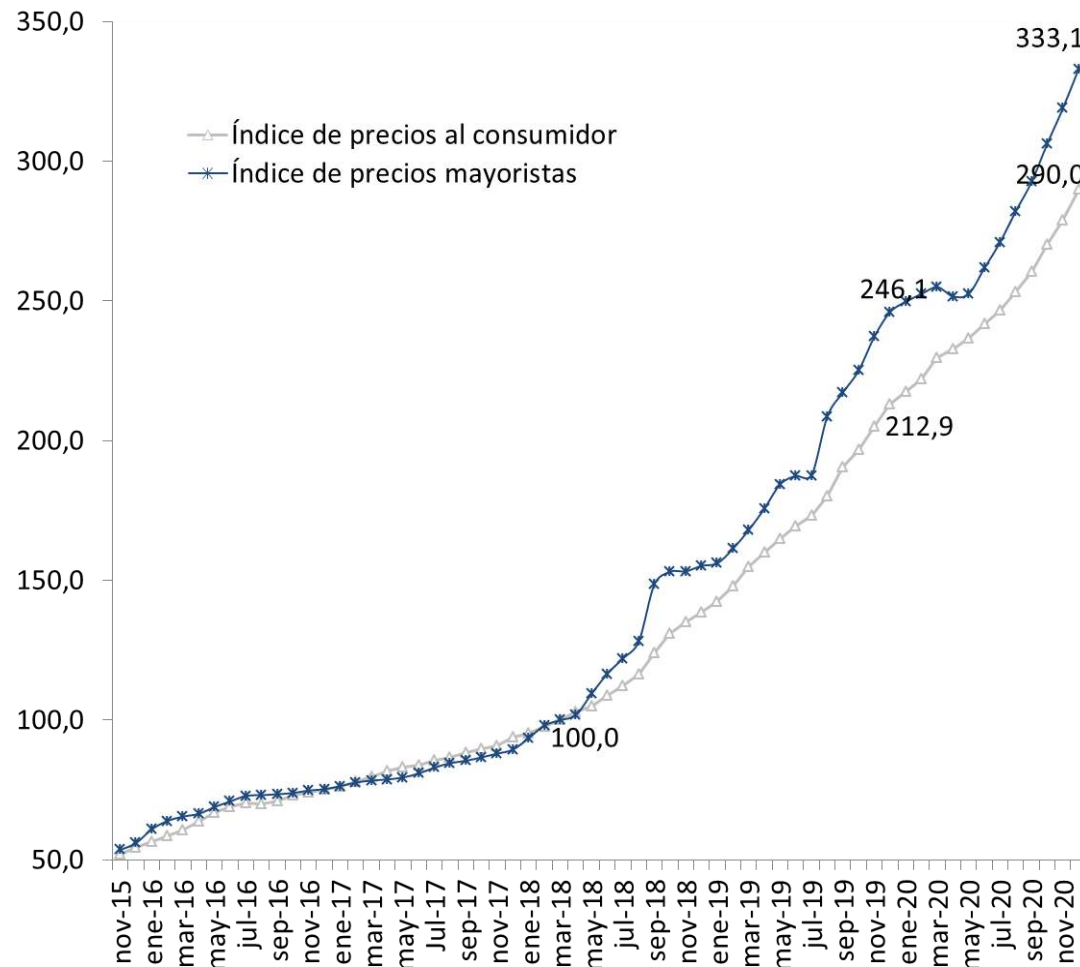


# Costos salariales y márgenes de ganancia

# Precios mayoristas vs minoristas

- ✓ Las actuales negociaciones salariales se inscriben en un proceso inflacionario que se aceleró a partir de las sucesivas devaluaciones en 2018 y 2019 que marcaron la culminación de la valorización financiera que instauró el gobierno de Cambiemos. Posteriormente se asiste a una desaceleración del ritmo inflacionario pero manteniéndose en un nivel más elevado que el que recibió la administración Macri.
- ✓ Cabe señalar que la aceleración del proceso inflacionario estuvo motorizada por los precios mayoristas, en tanto que los minoristas si bien se expandieron significativamente lo hicieron en un nivel inferior.
- ✓ De allí que la variación del índice de precios al consumidor entre marzo de 2018 y noviembre de 2020 fue de 190% mientras que el índice de precios mayoristas ascendió 233,1%.
- ✓ Por lo tanto, el incremento de los precios “a puerta de fábrica” de buena parte del empresariado superaron al de los precios al consumidor.

Evolución del índice de precios al consumidor y del índice de precios internos al por mayor, Noviembre 2015-Diciembre 2020 (índice mar.18=100)

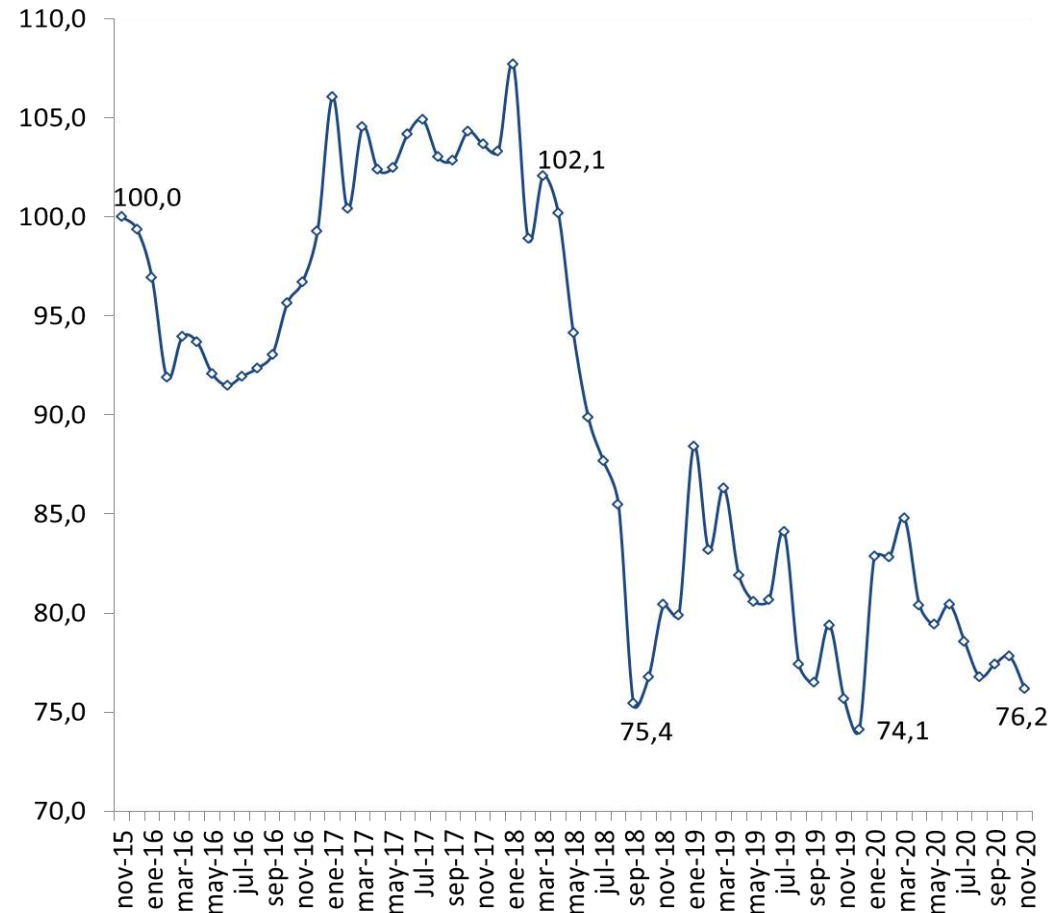


Fuente: elaboración propia en base a INDEC.

# El descenso superior de los costos salariales

- ✓ Desde la perspectiva de los empresarios el análisis de la evolución de los salarios no se debe hacer a partir del poder adquisitivo de los mismos sino de los costos de producción que le representan a los empresarios. Es decir, evaluar los salarios en relación a los precios mayoristas en lugar de los precios al consumidor.
- ✓ Así la caída de los costos salariales fue en promedio de 23,8% entre noviembre de 2015 y mismo mes de 2020. Es decir, que el incremento de los precios mayoristas por encima de los minoristas provocaron una reducción de los costos salariales que fue 8,4 puntos porcentuales superior a la disminución del poder adquisitivo del salario promedio (-15,4%).
- ✓ Cabe apuntar que durante la gestión de cambios los costos laborales se hundieron 25,9% y luego, tras incrementarse en el primer trimestre de 2020, a raíz del comienzo de la pandemia volvieron a disminuir ubicándose apenas por encima del nivel de diciembre 2019.

Evolución del costo salarial promedio de los trabajadores registrados en el sector privado\*, Noviembre 2015-Noviembre 2020 (índice nov.15=100)

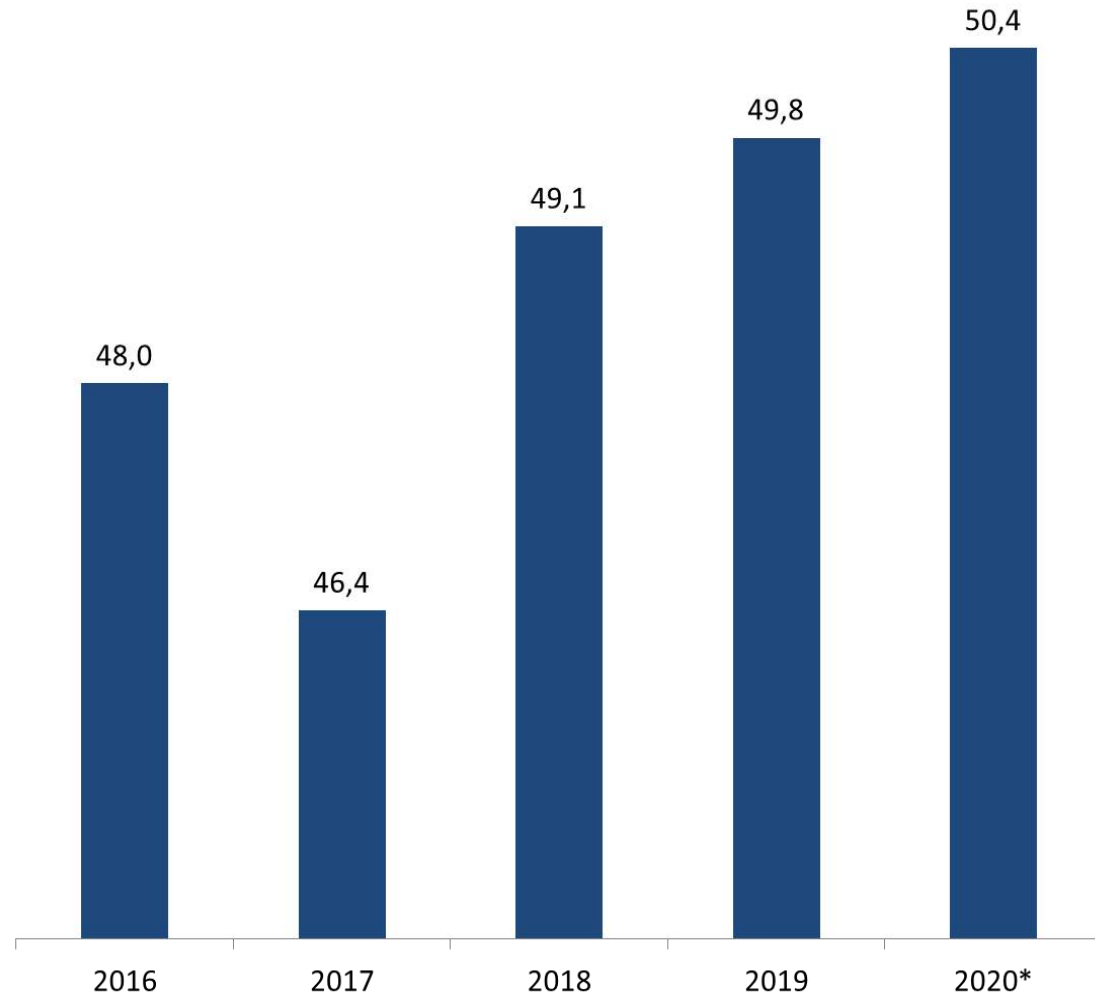


\*Se deflactan las remuneraciones promedio por el índice de precios internos al por mayor. Se trata de la remuneración bruta (previa a las deducciones por cargas sociales) e incluye adicionales de periodicidad no mensual, horas extraordinarias, viáticos, sueldo anual complementario y bonificación por vacaciones. No incluye indemnizaciones. La serie fue desestacionalizada para evitar los "saltos" en junio y diciembre.

Fuente: elaboración propia en base a MTEySS e INDEC.

- ✓ Como resultado de la caída en los costos laborales los márgenes de ganancia se incrementaron en el último lustro. Tras una caída entre 2016 y 2017, la participación del excedente bruto de explotación en el valor agregado del sector privado ascendió sistemáticamente durante los últimos dos años del gobierno de Cambiemos e, incluso, durante la pandemia del COVID-19.
- ✓ A tal punto que en esos años recesivos el margen de beneficios saltó del 46,4% del valor agregado en 2017 al 50,4% en el promedio de los primeros tres trimestres de 2020, lo que equivale a un incremento del 8,7%.
- ✓ Esta tendencia entre 2017 y 2020 se advierte en los distintos sectores de actividad con la excepción de minas y canteras, construcción, hoteles y restaurantes, y servicios sociales y de salud. Los rubros en los que se asiste a un incremento superior del peso del excedente bruto en el valor agregado sectorial son transporte, almacenamiento y comunicaciones, intermediación financiera, y la industria.

Participación del excedente bruto de explotación en el valor agregado bruto del sector privado, 2016-2020 (porcentajes)



\*Corresponde al promedio de los primeros tres trimestres del año.

Fuente: elaboración propia en base a INDEC (CGI-DNCN).

# **Anexo: listado ramas de actividad a 4 dígitos**

# Listado de ramas de actividad a 4 dígitos según estratos de variación del salario real

## Septiembre 2015-Septiembre 2020



| Estratos                    | Cant. Ramas | Ramas de actividad  |
|-----------------------------|-------------|---|
| Crecimiento mayor a 5%      | 11          | Explotación de minas y canteras 32,13% / Serv. auxiliares a la actividad financiera 28,58% / Reprod. de grabaciones 28,03% / Generación de energía eléctrica 22,13% / Informática 21,79% / Caza y captura de animales vivos 17,42% / Explotación de criaderos de peces (acuicultura) 16,62% / Serv. bursátiles de mediación 13,17% / Serv. de almacenamiento y depósito 11,39% / Extracción de minerales para la Fabr. de abonos y productos químicos, excepto turba 7,75% / Serv. de consultores en equipo de informática 7,63%  |
| Crecimiento entre 0% y 5%   | 10          | Pesca y recolección de productos marinos 4,61% / Fabr. de plaguicidas y agroquímicos 3,67% / Destilación de bebidas alcohólicas; Prod. de alcohol etílico 3,24% / Cultivo de cereales, oleaginosas y forrajeras 2,61% / Elab. de pescado y productos 2,51% / Prod. de semillas y propagación de cultivos 1,34% / Serv. forestales 1,14% / Serv. de consultores en informática y suministros de programas de informática 0,68% / Cultivos industriales, de especias y de plantas aromáticas y medicinales 0,59% / Venta al por mayor de productos farmacéuticos, veterinarios, cosméticos y de perfumería, instrumental médico y odontológico y artículos ortopédicos 0,46%  |
| Disminución entre 0% y 5%   | 13          | Serv. N.c.p. -0,07% / Serv. pecuarios, excepto los veterinarios -0,93% / Cultivo de frutas -1,03% / Cría de ganado y Prod. de leche, lana y pelos -2,08% / Serv. agrícolas -2,17% / Cultivo de hortalizas, legumbres, flores y plantas ornamentales -2,88% / Obtención y dotación de personal -2,96% / Serv. de publicidad -3% / Extracción de productos forestales -3,66% / Alq de equipo de transporte para vía acuática -3,89% / Fabr. de motores y turbinas, excepto motores para aeronaves, vehículos automotores y motocicletas -4,01% / Elab. de aceites y grasas de origen vegetal -4,58% / Fabr. de cubiertas y cámaras de caucho; recauchutado y renovación de cubiertas de caucho -4,96%   |
| Disminución entre 5% y 10%  | 21          | Terminación y revestimiento de paredes y pisos -5,51% / Aislamiento térmico, acústico, hídrico y antivibratorio -5,98% / Extracción de piedra caliza y yeso -6,26% / Silvicultura -6,48% / Procesamiento de datos -6,82% / Prod. de granja y cría de animales, excepto ganado -7,01% / Fabr. de recipientes de madera -8,04% / Investigación y desarrollo -8,27% / Fabr. de vidrio y productos de vidrio -8,64% / Elab. de cerveza y de malta -8,9% / Serv. de las entidades financieras bancarias -8,92% / Venta al por menor de productos farmacéuticos, cosméticos, de perfumería, instrumental médico y odontológico y artículos ortopédicos -8,94% / Instalaciones para edificios y obras de ing. civil -9,32% / Venta al por mayor de desperdicios y desechos -9,37% / Serv. de seguros -9,49% / Elab. de cacao y chocolate y de productos de confitería -9,55% / Extracción de sal -9,71% / Serv. sociales -9,79% / Fabr. de pinturas; barnices y productos de revestimiento similares; tintas de imprenta y masillas -9,81% / Serv. empresariales -9,82% / Agencias de empleo temporario -9,87%   |
| Disminución entre 10% y 15% | 31          | Fabr. de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos -10% / Fabr. de gas y distribución de combustibles gaseosos por tuberías -10,47% / Serv. de adm. de mercados financieros -10,5% / Edición de grabaciones -10,91% / Serv. veterinarios -11,02% / Serv. de las entidades financieras no bancarias -11,37% / Elab. de productos de molinería -11,38% / Prod. y distribución de filmes y videocintas -11,67% / Fabr. de hojas de madera para enchapado; Fabr. de tableros contrachapados, y otros -11,7% / Elab. de alimentos preparados para animales -12,12% / Mantenimiento y reparación de maquinaria de oficina, contabilidad e informática -12,14% / Serv. jurídicos y de contabilidad, teneduría de libros y auditoría; asesoramiento en materia de impuestos; estudios de mercados y realización de encuestas de opinión pública; asesoramiento empresarial y en materia de gestión -12,47% / Fabr. de cuerdas, cordeles, bramantes y redes -12,52% / Preparación de frutas, hortalizas y legumbres -12,68% / Venta al por mayor de máquinas-herramienta de uso gral. -12,73% / Venta de vehículos automotores usados, excepto motocicletas -12,99% / Venta al por mayor en comisión o consignación de productos agrícolas y pecuarios -13,36% / Extracción de rocas ornamentales -13,59% / Serv. teatrales y musicales y Serv. artísticos -13,6% / Extracción de arcilla y caolín -13,74% / Fabr. de fibras manufacturadas -13,83% / Serv. relacionados con la salud -13,88% / Serv. complementarios para el transporte por agua -13,95% / Fabr. de automotores -14,06% / Prod. y procesamiento de carne y productos cárnicos -14,11% / Instalaciones de gas, agua, sanitarios y de climatización, con sus artefactos conexos -14,37% / Fabr. de jabones y detergentes, preparados para limpiar y pulir, perfumes y preparados de tocador -14,43% / Reparación de efectos personales y enseres domésticos -14,59% / adm. de fondos de jubilaciones y pensiones (AFJP) -14,8% / Fabr. de sustancias químicas básicas, excepto abonos -14,86% / Construcción y reparación de embarcaciones de recreo y deporte -14,93% |

| Estratos                    | Cant. Ramas | Ramas de actividad  |
|-----------------------------|-------------|---|
| Disminución entre 15% y 20% | 57          | <p>Aserrado y cepillado de madera -15,04% / Serv. de asociaciones -15,07% / Elab. de vinos y otras bebidas fermentadas a partir de frutas -15,13% / Serv. de gestión y logística para el transporte de mercaderías -15,2% / Venta de automotores nuevos, excepto motocicletas -15,21% / Serv. inmobiliarios realizados -15,37% / Venta al por mayor en comisión o consignación de mercancías -15,61% / Venta al por mayor de materias primas agropecuarias y de animales vivos -15,68% / Fabr. de hornos; hogares y quemadores -15,83% / Fabr. de papel y cartón ondulado y envases de papel y cartón -16,27% / Serv. de envase y empaque -16,36% / Fabr. de productos minerales no metálicos -16,38% / Elab. de productos de panadería -16,58% / Elab. de productos de tabaco -16,6% / Fabr. de maquinaria agropecuaria -16,61% / Fabr. de productos de madera ; Fabr. de artículos de corcho, paja y materiales trenzables -16,73% / Venta al por menor de combustible para vehículos automotores y motocicletas -16,88% / Fabr. de artículos de papel y cartón -16,9% / Venta al por mayor de máquinas, equipos e implementos de uso especial -16,91% / Fabr. de acumuladores, pilas y baterías primarias -17,03% / Venta al por menor por correo, televisión, internet y otros medios de comunicación -17,12% / Fabr. de pasta de madera, papel y cartón -17,31% / Serv. de telecomunicaciones -17,39% / Elab. de productos alimenticios -17,69% / Venta al por mayor de máquinas, equipo y materiales conexos -17,71% / Elab. de cemento, cal y yeso -17,76% / Fabr. de productos de cerámica refractaria -17,83% / Venta al por mayor de bebidas -17,88% / Venta al por mayor de combustibles, incluso gaseosos y productos conexos -17,96% / Construcción de edificios y sus partes y obras de ingeniería civil -18,19% / Serv. financieros excepto los de la banca central y las entidades financieras -18,27% / Fabr. de relojes -18,39% / Forjado, prensado, estampado y laminado de metales; pulvimetalurgia -18,4% / Instalaciones de carpintería, herrería de obra y artística -18,47% / alq. de equipo de construcción o demolición dotado de operarios -18,48% / Fundición de metales no ferrosos -18,61% / Eliminación de desperdicios y aguas residuales, saneamiento y Serv. similares -18,62% / Venta al por mayor de mercancías -18,75% / Venta al por menor de bebidas -18,85% / Venta al por menor de pan y productos de panadería y confitería -18,9% / Servicio de transporte por tuberías -18,92% / Fabr. de productos metálicos para uso estructural y montaje estructural -19,12% / Fabr. de aparatos de distribución y control de la energía eléctrica -19,19% / Serv. inmobiliarios realizados por cuenta propia, con bienes propios o arrendados -19,19% / Fabr. de productos primarios de metales preciosos y metales no ferrosos -19,38% / Fabr. de aparatos de uso doméstico -19,49% / Fabr. de productos de arcilla y cerámica no refractaria para uso estructural -19,52% / Fabr. de maquinaria metalúrgica -19,54% / Elab. de bebidas no alcohólicas; Prod. de aguas minerales -19,55% / Industrias manufactureras -19,61% / Enseñanza -19,62% / Fabr. de tanques, depósitos y recipientes de metal -19,67% / Fundición de hierro y acero -19,68% / Fabr. de aparatos e instrumentos médicos y de aparatos para medir, verificar, ensayar, navegar y otros fines, excepto instrumentos de óptica -19,88% / Fabr. de tapices y alfombras -19,93% / Fabr. de equipo de elevación y manipulación -19,95% / Fabr. de abonos y compuestos de nitrógeno -19,95% /</p> |
| Disminución entre 20% y 25% | 57          | <p>Fabr. de partes; piezas y accesorios para automotores -20,06% / Fabr. de productos químicos -20,14% / Servicio de transporte marítimo -20,18% / Fabr. de juegos y juguetes -20,21% / Pintura y decoración -20,24% / Fabr. de productos de plástico -20,37% / Serv. auxiliares a los Serv. de seguros -20,41% / Fabr. de maquinaria para la Elab. de productos textiles, prendas de vestir y cueros -20,45% / Serv. de investigación y seguridad -20,51% / Demolición y voladura de edificios -20,54% / Venta al por menor de muebles usados -20,61% / Fabr. de motocicletas, bicicletas y sillones ortopédicos -20,69% / Edición -20,8% / Fabr. de herramientas -20,86% / Serv. de correos -20,96% / Fabr. de joyas -21,02% / Elab. de almidones y derivados -21,04% / Ejecución y mantenimiento de instalaciones eléctricas, electromecánicas y electrónicas -21,35% / Serv. de agencias de noticias -21,36% / Fabr. de locomotoras y de material rodante para ferrocarriles y tranvías -21,44% / Venta al por mayor de alimentos -21,53% / Colocación de cristales en obra -21,56% / Serv. para la pesca -21,66% / Serv. de transporte automotor de cargas -21,67% / Construcción y reparación de buques -21,68% / Serv. de manipulación de carga -21,76% / Elab. de productos lácteos -21,86% / Elab. de pastas alimenticias -21,92% / Fabr. de equipo médico y quirúrgico y de aparatos ortopédicos -21,93% / Extracción de petróleo crudo y gas natural -21,98% / Serv. de radio y televisión -22% / Fabr. de plásticos en formas primarias y de caucho sintético -22,22% / Fabr. de productos elaborados de metal -22,27% / Corte, tallado y acabado de la piedra -22,3% / Fabr. de hilos y cables aislados -22,31% / Serv. de arquitectura e ingeniería -22,34% / Fabr. de muebles y colchones -22,5% / Tratamiento y revestimiento de metales; obras de ingeniería mecánica -22,61% / Serv. de peluquería y tratamientos de belleza -22,64% / Serv. de bibliotecas, archivos y museos y Serv. culturales -22,72% / Fabr. de productos de cerámica no refractaria para uso no estructural -22,75% / Transporte de energía eléctrica -23,19% / Fabr. de maquinaria de oficina, contabilidad e informática -23,25% / Preparación y venta de comidas para llevar -23,51% / Serv. para prácticas deportivas -23,6% / Venta al por mayor de madera, materiales de construcción, artículos de ferretería y materiales para plomería e instalaciones de gas -23,63% / Fabr. de maquinaria para la Elab. de alimentos, bebidas y tabaco -23,85% / Fabr. de productos de la refinación del petróleo -23,89% / Fabr. de artículos de cuchillería, herramientas de mano y artículos de ferretería -23,96% / Curtido y terminación de cueros -24% / Fabr. de artículos de hormigón, cemento y yeso -24,01% / Venta al por mayor de partes, piezas y accesorios de automotores -24,21% / Venta al por mayor de artículos de uso doméstico y/o personal -24,53% / Venta al por mayor de muebles, artículos de iluminación y demás artefactos para el hogar -24,62% / Venta al por menor excepto la especializada, (no alimenticios y bebidas) -24,65% / Ensayos y análisis técnicos -24,76% / Captación, depuración y distribución de agua -24,96% /</p>  |



| Estratos                    | Cant. Ramas | Ramas de actividad  |
|-----------------------------|-------------|---|
| Disminución entre 25% y 30% | 45          | <p>Serv. de fotografía -25,11% / Serv. relacionados con bases de datos -25,19% / Acabado de productos textiles -25,33% / Venta al por mayor de metales y minerales metalíferos -25,54% / Venta al por menor de productos de almacén, fiambrería y dietética -25,62% / Fabr. de motores, generadores y transformadores eléctricos -25,7% / Fabr. de artículos confeccionados de materiales textiles, excepto prendas de vestir -25,78% / Mantenimiento y reparación de automotores, excepto motocicletas -25,78% / Venta al por menor de frutas, legumbres y hortalizas frescas -25,83% / Venta al por mayor de cigarrillos y productos de tabaco -25,83% / Venta al por menor en comercios especializados -26,1% / Fabr. de instrumentos de música -26,21% / Fabr. de carrocerías para vehículos automotores; Fabr. de remolques y semirremolques -26,21% / Fabr. de productos de caucho -26,45% / Venta al por menor de partes, piezas y accesorios de automotores -26,48% / Fabr. de maquinaria de uso especial -26,54% / Venta al por menor en comercios con predominio de productos alimenticios y bebidas -26,6% / Pompas fúnebres y Serv. conexos -26,61% / Extracción de arenas, canto rodado y triturados pétreos -26,67% / Venta al por menor de carnes rojas y productos de granja -26,69% / Fabr. de partes y piezas de carpintería para edificios y construcciones -26,88% / Fabr. de maletas, bolsos de mano, talabartería -27,06% / Terminación de edificios y obras de ing. civil -27,24% / Fabr. de equipo de transporte -27,54% / Distribución de energía eléctrica -27,82% / Reciclamiento de desperdicios y desechos no metálicos -27,82% / Terminación y teñido de pieles; Fabr. de artículos de piel -27,92% / Serv. complementarios para el transporte terrestre -27,93% / Fabr. de lámparas eléctricas y equipo de iluminación -27,97% / Serv. de limpieza de edificios -28,09% / Serv. relacionados con la impresión -28,15% / Reparación de artículos eléctricos de uso doméstico -28,35% / Fabr. de maquinaria de uso gral. -28,37% / Venta al por menor no realizada en establecimientos -28,41% / Fabr. de equipo eléctrico -28,43% / Venta al por menor de productos alimenticios y tabaco, en comercios especializados -28,66% / Perforación y sondeo, excepto: perforación de pozos de petróleo, de gas, de minas e hidráulicos y prospección de yacimientos de petróleo -28,9% / Venta al por mayor de libros, revistas, diarios, papel y embalaje y artículos de librería -28,98% / Preparación e hilandería de fibras textiles; tejeduría de productos textiles -29,17% / Edición de libros, folletos, partituras y otras publicaciones -29,21% / Fabr. de cojinetes; engranajes; trenes de engranaje y piezas de transmisión -29,39% / Venta al por mayor de vehículos, equipos y máquinas para el transporte ferroviario, aéreo y de navegación -29,52% / Venta al por menor de productos textiles, excepto prendas de vestir -29,56% / Venta al por menor de artículos usados -29,56% / Venta al por mayor de muebles e instalaciones para la industria, el comercio y los Serv. -29,71% /</p>   |
| Disminución mayor a 30%     | 50          | <p>Impresión -30% / Fabr. de prendas de vestir, inclusive de cuero -30,28% / Fabr. de bombas; compresores; grifos y válvulas -30,32% / Fabr. de armas y municiones -30,66% / alq. de maquinaria y equipo -30,8% / Serv. complementarios para el transporte aéreo -30,89% / Venta al por mayor de productos textiles, prendas de vestir, calzado excepto el ortopédico, cueros, pieles, artículos de marroquinería, paraguas y similares -30,95% / Fabr. de instrumentos de óptica y equipo fotográfico -30,97% / Servicio de transporte ferroviario -31,51% / Venta al por menor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, cristales y espejos, y artículos para la decoración -31,59% / Fabr. de productos textiles -31,91% / Lavado y limpieza de artículos de tela, cuero y/o de piel, incluso la limpieza en seco -31,94% / Fabr. de artículos de deporte -32,1% / Venta al por menor de artículos de óptica, fotografía, relojería, joyería y fantasía -32,18% / Venta al por menor de libros, revistas, diarios, papel, embalaje y artículos de librería -32,32% / Fabr. y reparación de aeronaves -32,41% / Venta al por mayor de artículos de óptica, fotografía, relojería, joyería. -32,42% / Servicio de transporte aéreo de carga y de pasajeros -32,49% / Fabr. de calzado y de sus partes -32,85% / Venta al por menor de prendas y accesorios de vestir excepto calzado, artículos de marroquinería, paraguas. -32,92% / Venta al por menor de calzado excepto el ortopédico, artículos de marroquinería, paraguas. -33,26% / Fabr. de tejidos de punto y artículos de punto y ganchillo -33,53% / Industrias básicas de hierro y acero -33,61% / Elab. de azúcar -33,81% / Venta al por menor de muebles, artículos de mimbre y corcho, colchones y somieres, artículos para el hogar -34,18% / Alq. de equipo de transporte para vía terrestre, sin operarios -34,5% / Fabr. de tubos, válvulas y otros componentes electrónicos -34,69% / Serv. de agencias de viaje y actividades complementarias de apoyo turístico -34,84% / Movimiento de suelos y preparación de terrenos para obras -34,9% / Serv. de alojamiento en camping -35,2% / Edición de periódicos, revistas y publicaciones periódicas -35,78% / Serv. de espectáculos artísticos y de diversión -36,56% / Serv. de impresión heliográfica, fotocopia y otras formas de reproducciones -36,64% / Reciclamiento de desperdicios y desechos metálicos -36,91% / Venta al por menor en puestos móviles -37,14% / Serv. de expendio de comidas y bebidas en restaurantes, bares y otros establecimientos con servicio de mesa y/o en mostrador excepto en heladerías -37,28% / Reparación de calzado y artículos de marroquinería -37,74% / Servicio de transporte automotor de pasajeros -38,07% / Fabr. de productos de hornos de coque -41,53% / alq. de efectos personales y enseres domésticos -43,44% / Servicio de transporte fluvial -43,68% / Actividades de Serv. relacionadas con la extracción de petróleo y gas, excepto las actividades de prospección -44,67% / Venta al por menor de libros, revistas usados -47,6% / Fabr. de receptores de radio y televisión, aparatos de grabación y reprod. de sonido y video, y conexos -47,9% / Serv. de alojamiento excepto en camping -49,4% / Exhibición de filmes y videocintas -50,07% / Fabr. de maquinaria para la explotación de minas y canteras y para obras de construcción -50,62% / Serv. de esparcimiento -50,62% / Fabr. de transmisores de radio y televisión y de aparatos para telefonía y telegrafía con hilos -50,69% / Fabr. de generadores de vapor -56,5% /</p> |

Centro de Investigación y Formación de la República Argentina

---



**ISSN 2314-3975**

Publicación Trimestral

CIFRA - Piedras 1065 (C1070AAU), Capital Federal, Argentina