



RESUMEN ECONÓMICO DE PUERTO RICO

Informe Económico mensual de la Junta de Planificación

junio 2021 / Vol. I, Núm. 6

E

ECONOMÍA DE PUERTO RICO

Metodología de la Ponderación Industrial de Costos de Aumento de Nómina (PICAN) aplicada a los datos de Puerto Rico, actualizados a mayo de 20201

Se Reduce la Natalidad en Puerto Rico.....53

Indicadores Económicos

Producción y Venta de Cemento (mayo 2020) 54

Quiebras (abril 2021)55

Ingresos Netos al Fondo General (abril 2021).....55

Generación y Consumo de Energía Eléctrica (abril 2021).....55

Índice de Actividad Económica del Banco de Desarrollo Económico (abril 2021).....56

Empleo (abril 2021)56

C

ECONOMÍA DE ESTADOS UNIDOS

Precios del Barril de Petróleo WTI (abril 2021).....57

Índice de Precios al Consumidor (abril 2021).....58

Índice de Precios al Productor (abril 2021).....58

I

D

N

ECONOMÍA INTERNACIONAL

Fundamental la política económica del Fondo Monetario Internacional (FMI), y otras instituciones económicas el poner fin a la pandemia de COVID-19.....59

Perspectivas para una rápida y sólida recuperación del comercio mundial después de la pandemia de COVID-9.....62

Tabla de indicadores económicos.....65

í

Economía de Puerto Rico

Metodología de la Ponderación Industrial de Costos de Aumento de Nómina (PICAN) aplicada a los datos de Puerto Rico, actualizados a mayo de 2020

Por: René J. Reyes Medina

En el año 2015, la entonces Oficina de Capacitación y Asesoramiento en Asuntos Laborales y de Administración de Recursos Humanos de Puerto Rico (OCALARH, predecesora de la OATRH) realizó un estudio para medir el impacto de un posible aumento al salario mínimo impulsado desde el Gobierno Federal a la nómina gubernamental. En aquel entonces dicha oficina estimó que de 77 agencias evaluadas para el estudio y de 45 corporaciones públicas evaluadas, el 71.4 y 53.3 por ciento, respectivamente se impactarían por dicho aumento. Dicho estudio consideraba una de las muchas propuestas de aumentos al salario mínimo federal que se discutieron durante la administración del Centésimo Décimo Cuarto Congreso de los Estados Unidos (114) y el entonces presidente Barak Obama, de ascender el salario mínimo a \$9.00 la hora (citado del Discurso de Estado de la Unión, del 28 de enero de 2014). Esta cifra, elevada al salario mensual en este estudio del Impacto Presupuestario en las Agencias y Corporaciones Públicas por el Proyectoado Aumento del Salario Mínimo Federal (2015) equivaldría a \$1,463.00 por persona, si estos estuvieran trabajando alrededor de 37.5 horas semanales. En este, la OCALARH estimó el posible costo de "nómina adicional" o "impacto presupuestario" en \$11 millones anuales para las agencias, \$3.9 millones anuales para las corporaciones, respectivamente.

Durante la primera fase del Estudio de Impacto Económico sobre un Aumento en el Salario Mínimo, según el documento publicado a partir del año 2018 por el Departamento del Trabajo y Recursos Humanos de Puerto Rico donde se recoge dicho informe de la Junta de Planificación, en la página 23 se destacó que con uno de los aumentos considerados en este estudio:

"Bajo el umbral de \$10.00 por hora, se impactarían unos 367,475 empleos o el 41.8 por ciento (%) de un total de 879,220 empleos. El sector de mayor impacto lo es el sector de ventas al detal (NAICS 44-45) donde se impactarían unos 90,574 empleados, seguido por el sector Alojamiento y Servicios de Alimentación (NAICS 72) donde se impactarían unos 62,795 empleados. Estos dos sectores representan 17.4 por ciento (10.3 y 7.1 por ciento, respectivamente) del empleo total. Pero, a su vez,

representan 41.7 por ciento de la totalidad de los 367,475 empleos que (se) encuentran por debajo del umbral de \$10.00 (la hora)".

Dicho aumento de forma "estática", a su vez se indicaba que "representaría una nómina adicional ... de \$869,131,456" anuales para la economía. Estos datos surgen del análisis de la información estimada por la Oficina de Estadísticas de Empleos por Ocupaciones del Negociado de Estadísticas Laborales de Estados Unidos (OES-BLS, por sus siglas en inglés) para el año 2016.

Desde entonces la OES-BLS ha publicado actualizaciones anuales, hasta la más reciente con fecha de mayo 2020 (publicada en mayo de 2021); siendo esta la base del presente trabajo.

"La siguiente exposición se hace como parte del proyecto Estudio Sobre el Impacto Económico de un Aumento al Salario Mínimo, para explicar el procedimiento del método utilizado, al cual se le designó como Ponderación Industrial de Costos de Aumento de Nómina (PICAN). Este método utiliza datos del Negociado de Estadísticas Laborales de Estados Unidos (BLS-EE.UU.), del área de Estadísticas Ocupacionales de Empleo (OES-BLS). Los datos fueron de corte seccional a mayo de 2016" (Apéndice A, Informe de Progreso del Estudio de Impacto Económico sobre un Aumento en el Salario Mínimo, septiembre de 2017).

La metodología de Ponderación Industrial de Costos de Aumento de Nómina (PICAN) desarrollada en el Programa de Planificación Económica de la Junta de Planificación de Puerto Rico (PPES-JP) permite vaciar los datos directos de los informes de OES-BLS, para tener un panorama bastante definido de cantidad empleos y costos de nómina adicional afectados por distintos (posibles) aumentos al salario mínimo. Este análisis es "estático", en el sentido que no considera efectos indirectos, estimados hacia distintas dinámicas económicas, que típicamente se realizan en estudios tales; como los de Matriz de Insumo Producto (que también es un estudio estático, pero considera impactos hacia otras dinámicas, a través de los coeficientes de empleo y costos de nómina), de Econometría de Series de Tiempo (que toman en cuenta efectos dinámicos entre variables relacionadas), y otros sociales (donde se puede incluir efecto sobre la migración, la formación de familias, natalidad, movilidad social, entre otros). Todos esos límites, se dan por entendidos, a la hora de aplicar la metodología del PICAN.

El beneficio de analizar directamente a qué umbrales salariales trabajaron, las personas consideradas bajo este y la sencillez de este análisis, es superior a estos límites. Además, en el caso de Puerto Rico, debido a lo limitado de la información base sobre cuántos empleos cobran al salario mínimo, debido a la carencia de información como la que surge de la Encuesta de la Población Actual (CPS, por sus siglas en inglés) del BLS, existe muy pocas fuentes que puedan arrojar este nivel de detalle sobre el tema del salario mínimo que nos ocupa.

Exploración del total de empleos afectados

Para este estudio se utilizan los datos de investigación (Research Estimates by State and Industry) que como se mencionara en el citado Apéndice A (2018), al utilizar las clasificaciones NAICS intersecadas con las estadísticas principales recopiladas por códigos SOC (por ocupaciones) mantienen un lenguaje común "por industria" para el análisis económico convencional que se hace en Puerto Rico. Estas tablas pueden referirse directamente en el portal del BLS, con un límite hasta mayo de 2016 (para datos de Puerto Rico), a diferencia de las que solo están clasificados por códigos SOC. Datos anteriores a estos, contienen información para Puerto Rico por ocupación hasta al menos 1998¹, pero no es posible directamente adjudicar a "qué industrias" clasificadas por los Códigos NAICS contemporáneos pertenecen.

Marco muestral del PICAN

En esta ocasión se enfatizará los códigos NAICS a 4 dígitos (apéndice A), con la intención de que los estimados puedan analizarse junto a los datos de las Cuentas Nacionales, cuya desagregación mínima llega a este nivel en publicaciones de la Junta de Planificación (JP), tales como el informe de Ingreso y Producto, el Apéndice Estadístico al Informe Económico del Gobernador, entre otros. A este nivel, esta encuesta muestra detalle a tres desagregaciones de ocupación; "detailed", "major" y "totals". Estas representan códigos XX-XXXX, XX-0000 y 00-0000, así por ejemplo la desagregación "major" para las ocupaciones pertenecientes al área de "Life, Physical, and Social Science Occupations" se identifican con 19-0000, mientras que "Economists" en la desagregación "detailed" se identifica con 19-3011. La desagregación "total" en cambio, permite que sean los distintos tipos de definiciones, a su vez por código industrial NAICS que determine la información analizada, no necesariamente las ocupaciones. Dentro del sector NAICS a 4 dígitos, "541500" de "Computer Systems Design and Related Services", por ejemplo, puede haber una veintena de ocupaciones clasificadas distintas, y pueden a su vez algunas de estas repetirse en otros sectores industriales. Por tanto, en los 4,990 empleos que se clasifican en esta encuesta en Puerto Rico para este sector industrial (541500) hay 400, por ejemplo, que pertenecen a las clasificaciones SOC 11-0000 de "Management Occupations" y otros 2,530 pertenecientes al SOC 15-0000 de "Computer and Mathematical Occupations", entre muchas otras. Para el análisis que se presentará a continuación se eligió 4 dígitos NAICS y "total" (00-0000), buscando cubrir la mayor cantidad de empleos posibles, de los analizados por la encuesta. A este nivel se identifica un 99.0% de los empleos (811,320 personas) que aparecen en la desagregación mínima ("sector", es decir NAICS a dos dígitos y "total" que quiere decir sin clasificar por ocupación).

El presente estudio incluyó escalas de \$0.01 cada una, entre \$7.60 y \$15.00 (la hora). La información contenida en los informes de OES-BLS aparece de la siguiente manera como muestra la Imagen 1.

¹ Los datos de Occupational Employment and Wage Statistics (OES – OEWS) pueden ser visitados en <https://www.bls.gov/oes/tables.htm>. Para los datos que incluyen a Puerto Rico, es necesario ver aquellos que están por "estado" que incluyen los 50 estados, Guam, Washington D.C., Islas Vírgenes (estadounidenses) y Puerto Rico.

Imagen 1: Vista simplificada de los datos del archivo de Estadísticas Ocupacionales de Empleo, mayo 2020.

NAICS	NAICS TITLE	TOT. EMP.	PRSE	PCT. TOTAL	H. MEAN	A. MEAN	MEAN PRSE	H. PCT10	H. PCT25	H. MEDIAN	H. PCT75	H. PCT90
212300	Nonmetallic Mineral Mining and Quarrying	530	8.6	100	11.34	23580	43	7.94	8.48	9.37	11.53	15.03
221100	Electric Power Generation, Transmission and Distribution	250	49.1	100	26.89	55930	17	8.95	13.25	23.23	33.6	45.86
236100	Residential Building Construction	6190	2.6	100	12.28	25540	2.7	7.93	8.5	9.47	12.87	19.38
236200	Nonresidential Building Construction	5500	3.9	100	12.41	25820	4.6	7.9	8.46	9.4	12.16	19.54
237100	Utility System Construction	750	9.9	100	13.38	27820	3.7	8.08	8.84	10.44	13.87	23.39
237200	Land Subdivision	190	12.9	100	11.46	23840	7.4	7.79	8.21	8.9	9.81	15.38
237300	Highway, Street, and Bridge Construction	2110	10	100	12.38	26160	3.4	7.9	8.53	9.73	12.92	19.63
238100	Foundation, Structure, and Building Exterior Contractors	1500	8.8	100	13.9	28910	6.3	8.02	8.74	10.69	16.83	24.33
238200	Building Equipment Contractors	6400	2.5	100	13.21	27470	3.8	8.04	8.8	10.62	14.88	21.76
238300	Building Finishing Contractors	1050	6.1	100	11.38	23250	4.4	7.92	8.41	9.24	11.22	15.37
238900	Other Specialty Trade Contractors	890	5.3	100	11.29	23490	3.4	7.95	8.51	9.45	11.68	16.97
311100	Animal Food Manufacturing	290	21	100	12.74	26500	7.8	7.87	8.47	9.5	14.47	21.66
311200	Grain and Oilseed Milling	580	19.3	100	16.49	34300	10.8	7.95	8.88	11.79	19.21	31.4
311300	Sugar and Confectionery Product Manufacturing	260	24	100	11.98	24080	3.8	7.92	8.46	9.37	13.3	17.76
311400	Fruit and Vegetable Preserving and Specialty Food Manufacturing	880	16.7	100	17.04	35430	14.3	8.13	9.12	12.83	19.22	32.34
311500	Dairy Product Manufacturing	1210	2.5	100	14.15	29430	1.8	8.16	9.35	12.16	15.18	21.69
311600	Animal Slaughtering and Processing	1330	12	100	11.09	23070	3.4	7.81	8.25	8.99	10.54	15.81
311800	Bakeries and Tortilla Manufacturing	5770	1.7	100	10.66	22160	2.6	7.83	8.25	8.94	9.87	15.74
311900	Other Food Manufacturing	900	6.5	100	18.29	38050	13.9	8.1	8.95	12.5	22.13	37.67
312100	Beverage Manufacturing	1950	5.5	100	14.39	29940	5.1	8.05	8.83	10.99	16.31	23.96
315200	Cut and Sew Apparel Manufacturing	6500	11.5	100	10.38	21170	3.1	7.8	8.16	8.78	9.41	11.77
321900	Other Wood Product Manufacturing	290	20	100	10.98	22830	5.4	7.97	8.5	9.4	11.75	15.7
322200	Converted Paper Product Manufacturing	900	25.9	100	14.48	30120	6.4	8.18	9.17	11.73	16.88	22.74

Fuente: Negociado de Estadísticas Laborales de los Estados Unidos, Oficina de Estadísticas de Empleos por Ocupaciones.

Método PICAN

El método PICAN es un intento de llenar un vacío en los datos económicos de Puerto Rico sobre la cantidad de empleos que se encuentran al y por debajo del salario mínimo, respondiendo una pregunta “b” o alterna; ¿cuántos empleos están cercanos al salario mínimo en Puerto Rico? También, como dice su nombre, permite estimar el costo o la nómina adicional que tiene que reasignar en el corto plazo la economía de Puerto Rico en la redistribución funcional del ingreso, para atender posibles cambios de política pública, según los datos públicos más recientes de la OES- BLS. Igual, permite tener una posible respuesta a preguntas, tales como, comparando el empleo y el capital si tienen distinto impacto fiscal (contributivo); ¿cómo afecta un cambio en la distribución del ingreso en la economía, los recaudos, por ejemplo, del IVU vis a vis Patente Nacional?

De esta forma, en el Apéndice A del informe realizado en el 2017, se evaluó a continuación X_1, que con los datos mostrados en la Imagen 1 definiremos cómo;

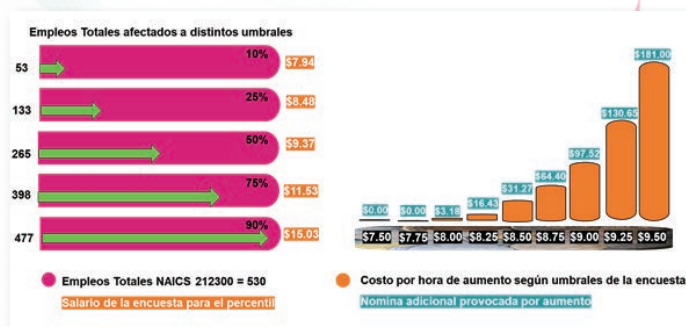
X_1= NAICS 212300, empleos totales = 530 empleos (1)

De esta manera, si se considera cuántos de esos 530 empleos identificados para X_1 caen bajo cada umbral de salario por hora, se debe evaluar el salario reportado para un salario por hora mínimo de \$7.94. Esto quiere decir que no se sabe, cuántos empleos se generan en el sector de “Minería de minerales no metálicos” a salarios entre (o por debajo de) \$7.25 y \$7.93 dólares la hora. ¿Porqué \$7.94 la hora? Al mirar la Imagen 1 se resaltan las columnas; “H_PCT10”, “H_PCT25”, “H_MEDIAN”, “H_PCT75” y “H_PCT90”, la primera representa el “salario por hora del percentil 10”. Por definición, el percentil 10 (10 por ciento inferior) representa el grupo con salarios más bajos y el salario mínimo reportado, en este caso para la fila del sector a 4 dígitos de Minería de

minerales no metálicos (NAICS 212300) es \$7.94 hora. Esto quiere decir que, con una base de 530 empleos, al menos

53 personas empleadas por hora cobraban \$7.94 la hora en mayo de 2020 (período de la encuesta). Por esta razón, si se considera ahora el percentil 25 (25 por ciento), se puede observar que este indica un salario por hora de \$8.48, y por tanto a este nivel o “umbral” salarial se identificarían unas 133 (132.5) personas al menos a este nivel de compensación. ¿Qué nos dice esto?, para poder comprender esto se presenta el siguiente diagrama en la Imagen 2 y se compara con la tabla en la Imagen 1.

Imagen 2: Empleo total afectado y nómina adicional estimada, por aumento al salario mínimo (según encuesta).



Fuente: Elaborado por el Subprograma de Análisis Económico, Programa de Planificación Económica y Social, Junta de Planificación de Puerto Rico. BLS-OES y Estudio sobre Salario Mínimo 2021.

En la Imagen 2 aparece X_1 disectada por cada uno de los percentiles que aparecen en la tabla de la Imagen 1, terminando con el percentil 90 (90 por ciento) donde, a mano izquierda muestra que a este nivel serían 477, de 530 posibles empleos afectados por el aumento. La Imagen 2 se hace considerando los datos para el NAICS 212300, elevando a “costos” o nómina adicional a mano derecha los posibles aumentos. Para esto se hace la siguiente prueba de hipótesis para cada umbral de posible aumento desde \$7.25 hasta \$9.50 la hora (en este ejemplo) comenzando por;

$H_{-0}1$: Donde el Salario de X_{-1} al percentil 50 (mediana o 50 por ciento, salario de \$9.37) $\leq$ \$7.50 | Se rechaza

Por tanto, a este nivel se conoce que los percentiles 10, 25, 50, 75 y 90 están por encima de \$7.50 la hora, y que el salario mínimo actual (evaluación de política pública vigente) es 0.25 por debajo de dicho aumento. Por tanto, cuando en este sector industrial se examina el salario de \$7.94 la hora para el percentil 10, el aumento que se considera que fluctúa desde \$7.26 dólares (+ ¢0.01) hasta los \$7.50 (+ ¢0.24) en la Imagen 2, al primer grupo de 53 personas, estar a ¢0.68 de la base \$7.25 la hora no tendría ningún efecto. Por tanto, dicho aumento para los 530 empleos del NAICS 212300, no representaría nómina adicional, puesto que ya, según los datos consultados, pagan más de este umbral del posible aumento salarial. Considerando ahora lo siguiente;

$H_{-0}2$: Donde el Salario de X_{-1} al percentil 25 (25%, salario de \$8.48) $\leq$ \$8.50 | Se acepta

Sin embargo, ahora en $H_{-0}2$ se muestra (Imagen 2), que al consultar el umbral de aumento de \$8.50, los percentiles 10 y 25 caen bajo éste posible aumento; estando el percentil 10 a ¢0.56 y el percentil 25 a ¢0.02 de este posible aumento. Por tanto, de $H_{-0}2$ salen dos conclusiones importantes. En primer lugar, para que se pueda adjudicar nómina adicional a un percentil, es necesario que el aumento supere el salario adjudicado por la encuesta a este percentil y segundo al caer el percentil de mayor rango, bajo este aumento, automáticamente uno de menor rango cae bajo el mismo. Nótese que el aumento adjudicable es distinto, según el salario adjudicado a cada grupo; en este caso a \$8.50 se observa que el aumento para las 53 personas del percentil 10 sería de ¢0.56 por empleado por hora, pero para las otras 80 (133 menos 53), serían ¢0.02 por hora, por lo que el costo o la nómina adicional en este ejemplo serían \$31.27 por hora.

$H_{-0}3$: Donde el Salario de X_{-1} al percentil 50 (50% o mediana, salario de \$9.37) $\leq$ \$8.75 | Se rechaza

$H_{-0}4$: Donde el Salario de X_{-1} al percentil 50 (50% o mediana, salario de \$9.37) $\leq$ \$9.25 | Se rechaza

$H_{-0}5$: Donde el Salario de X_{-1} al percentil 50 (50% o mediana, salario de \$9.37) $\leq$ \$9.50 | Se acepta

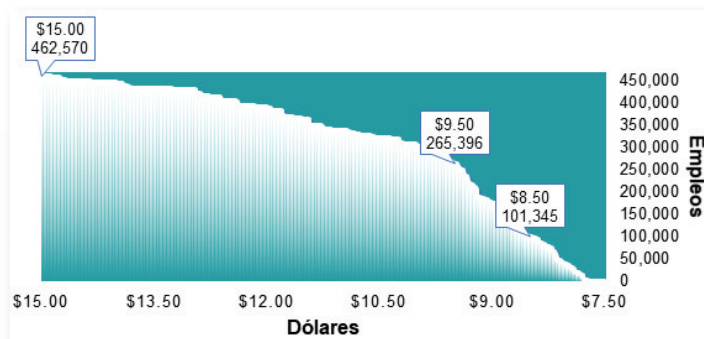
Al hacer ahora la misma evaluación en $H_{-0}3$, $H_{-0}4$ y $H_{-0}5$, se observa que la mediana salarial del NAICS 212300 se encuentra en la gráfica de la Imagen 2 por debajo del último aumento considerado de \$9.50 la hora. A este nivel, este grupo tendría aun ¢0.13 de aumento, si el salario se elevara hasta \$9.50, siendo un grupo de 132 personas (265 menos 133). Mientras, los grupos anteriores del percentil 10 y 25, es decir 53 y 80 personas, tendrían un aumento de \$1.56 y \$1.02 respectivamente, respecto a este aumento final a \$9.50 por hora.

Resultado del PICAN aplicada a los datos de Puerto Rico, actualizados a mayo de 2020

La Gráfica 1 muestra la cantidad de empleos afectados a cada umbral, "centavo a centavo" desde \$7.60 por hora, que es el salario más bajo al que aparecen empleos en

Puerto Rico hasta \$15.00 por hora, según los resultados de la encuesta a mayo 2020.

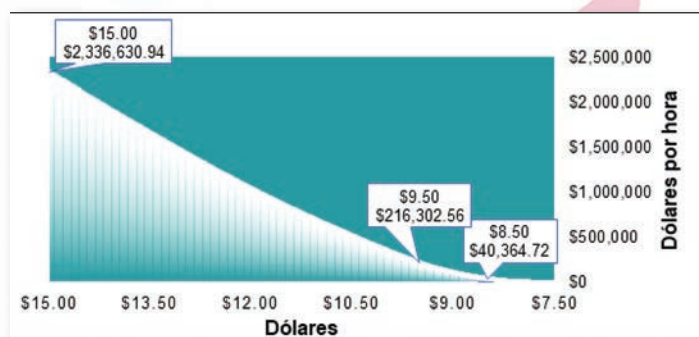
Gráfica 1: Umbrales de salario para los que es posible adjudicarle empleos en Puerto Rico.



Fuente: Elaborado por el Subprograma de Análisis Económico, Programa de Planificación Económica y Social, Junta de Planificación de Puerto Rico. BLS-OES y Estudio sobre Salario Mínimo 2021. Más información véase Apéndice B.

La Gráfica 1 muestra cómo se van distribuyendo los empleos en la economía de Puerto Rico, acumulándose poco más de la mitad de los considerados (57.0 por ciento), en \$15.00 dólares por hora. Se han resaltado en las Gráficas 1 y 2, los objetivos de política pública atendidos por los actuales Proyectos de la Cámara de Representantes de Puerto Rico, PC 465 y PC 511 de enero y febrero de 2021, para que se tenga un referente de la cantidad de empleos que, con base en los datos más recientes afectarían estas medidas.

Gráfica 2: Umbrales de nómina adicional, según aumentos adjudicables a empleos en Puerto Rico, OES 2020.



Fuente: Elaborado por el Subprograma de Análisis Económico, Programa de Planificación Económica y Social, Junta de Planificación de Puerto Rico. BLS-OES y Estudio sobre Salario Mínimo 2021. Más información, véase Apéndice C.

La Gráfica 2 muestra los costos de nómina adicional por hora asociados a dichos aumentos, según el PICAN aplicado a los datos de Puerto Rico. A modo de resumen se muestra que a \$8.50 por hora, el posible aumento experimentado para los sectores afectados, por ejemplo, por el PC 465 a partir de julio de 2021, tocaría a 101 mil empleos, reasignando del lado del capital hacia la Compensación a empleados, \$40,365 por hora, lo que ascendería a razón de 52 semanas y al

menos 39.5 horas a la semana, un total de \$82.9 millones anuales. Los Ingresos procedentes de la propiedad (IPP) en el año fiscal 2020, según la publicación más recientes del Apéndice Estadístico al Informe Económico al Gobernador ascendió a \$29,375.6 millones, por lo que este cambio, se pudiera considerar que reduce esta cifra en 0.28 por ciento (menos del 1 por ciento), reasignando esa proporción al mejoramiento de la calidad de vida de las mayorías asalariadas.

Finalmente, un estudio más riguroso de la información de costos presentada se hace en el Apéndice D, donde se muestran los porcentos de reasignación de los IPP en millones de dólares, para cubrir la nómina adicional estimada por sector NAICS a 4 dígitos con restricciones. En este ejercicio se limita la asignación posible por sector industrial a un 9.99 por ciento (10 por ciento) de los IPP medidos para cada sector NAICS a 4 dígitos, según los datos provistos por el informe de Ingreso y Producto para el año fiscal 2020. Por la naturaleza del límite de este análisis por sectores, éste permite que cada sector pueda alcanzar el límite del 10.0 por ciento a distintos umbrales de posible mínimo salarial. Un ejemplo de esta situación se observa en el sector NAICS 4240A2 **, que es un sector tratado como especial que incluye 2 subsectores a 4 dígitos en las tablas de la OES-BLS (424200 y 424600) y excluye el sector 424300, a pesar de todos ser de “Comerciantes Mayoristas de Bienes No duraderos”. Éste, al lograr alcanzar el aumento máximo considerado en el estudio realizado de \$15.00 por hora, sólo impactaría en 7.16 por ciento los IPP, que ascendieron a \$182.4 millones para este sector en el año fiscal 2020. Sumando la nómina adicional necesaria

para cubrir el posible aumento a \$13.07 millones anuales. Para este sector en particular como dictan los datos del Apéndice B, este aumento pudiese impactar cerca de 4,705 empleos existentes. Sin embargo, si se compara con el propio sector excluido del NAICS 4240A2**, el NAICS 424300, se observa que en este el salario máximo bajo el umbral de 9.99 por ciento posible es \$9.00 por hora. Este reasignaría \$0.22 millones o 5.92 por ciento de los IPP del sector y a este nivel, según el Apéndice B a 135 de 540 empleos que mostraba el NAICS 424300 para mayo del 2020, según la encuesta.

Es necesario aclarar, que los resultados presentados en el Apéndice D excluyen algunos sectores analizados debido a que estos no mostraron la totalidad de los datos de empleos requeridos en el análisis, mostraron salarios al percentil 10 mayores a \$15.00 dólares por hora, o no eran compatibles entre el desglose de sectores realizados por el BLS y el informe de Ingreso Producto de la Junta de Planificación. No obstante, es sumamente importante los hallazgos aquí expuestos para auxiliar la política pública posible sobre el aumento al salario mínimo en Puerto Rico en el año 2021.

Referencias:

Datos de empleos afectados, responden a las tablas de la Oficina de Estadísticas de Ocupaciones y Salarios (OEWS) que son publicados en el portal del Negociado de Estadísticas Laborales de Estados Unidos (BLS) en <https://www.bls.gov/oes/>. Se utilizó el informe más reciente para mayo del 2020, para Puerto Rico, por la desagregación “total” y NAICS a 4 dígitos.

Apéndices:

Apéndice A.1 – Definición de sectores NAICS a 4 dígitos utilizados

SECTOR	NAICS	NAICS TITLE
21	212300	Nonmetallic Mineral Mining and Quarrying
22	221100	Electric Power Generation, Transmission and Distribution
23	236100	Residential Building Construction
23	236200	Nonresidential Building Construction
23	237100	Utility System Construction
23	237200	Land Subdivision
23	237300	Highway, Street, and Bridge Construction
23	238100	Foundation, Structure, and Building Exterior Contractors
23	238200	Building Equipment Contractors
23	238300	Building Finishing Contractors
23	238900	Other Specialty Trade Contractors
31	311100	Animal Food Manufacturing
31	311200	Grain and Oilseed Milling
31	311300	Sugar and Confectionery Product Manufacturing
31	311400	Fruit and Vegetable Preserving and Specialty Food Manufacturing
31	311500	Dairy Product Manufacturing
31	311600	Animal Slaughtering and Processing
31	311800	Bakeries and Tortilla Manufacturing
31	311900	Other Food Manufacturing
31	312100	Beverage Manufacturing
31	315200	Cut and Sew Apparel Manufacturing
32	321900	Other Wood Product Manufacturing
32	322200	Converted Paper Product Manufacturing
32	323100	Printing and Related Support Activities
32	324100	Petroleum and Coal Products Manufacturing
32	325400	Pharmaceutical and Medicine Manufacturing
32	326100	Plastics Product Manufacturing
32	327000	Nonmetallic Mineral Product Manufacturing
33	331300	Alumina and Aluminum Production and Processing
33	332700	Machine Shops; Turned Product; and Screw, Nut, and Bolt Manufacturing
33	332800	Coating, Engraving, Heat Treating, and Allied Activities
33	333300	Commercial and Service Industry Machinery Manufacturing
33	333500	Metalworking Machinery Manufacturing
33	334400	Semiconductor and Other Electronic Component Manufacturing
33	334500	Navigational, Measuring, Electromedical, and Control Instruments Manufacturing
33	335300	Electrical Equipment Manufacturing
33	335900	Other Electrical Equipment and Component Manufacturing
33	336300	Motor Vehicle Parts Manufacturing

Apéndice A.2 – Definición de sectores NAICS a 4 dígitos utilizados

SECTOR	NAICS	NAICS_TITLE
33	337900	Other Furniture Related Product Manufacturing
33	339100	Medical Equipment and Supplies Manufacturing
33	339900	Other Miscellaneous Manufacturing
42	423100	Motor Vehicle and Motor Vehicle Parts and Supplies Merchant Wholesalers
42	423400	Professional and Commercial Equipment and Supplies Merchant Wholesalers
42	423800	Machinery, Equipment, and Supplies Merchant Wholesalers
42	424300	Apparel, Piece Goods, and Notions Merchant Wholesalers
42	425100	Wholesale Electronic Markets and Agents and Brokers
44	441100	Automobile Dealers
44	441200	Other Motor Vehicle Dealers
44	441300	Automotive Parts, Accessories, and Tire Stores
44	442100	Furniture Stores
44	442200	Home Furnishings Stores
44	443100	Electronics and Appliance Stores
44	444100	Building Material and Supplies Dealers
44	444200	Lawn and Garden Equipment and Supplies Stores
44	445300	Beer, Wine, and Liquor Stores
44	446100	Health and Personal Care Stores
44	447100	Gasoline Stations
44	448100	Clothing Stores
44	448200	Shoe Stores
44	448300	Jewelry, Luggage, and Leather Goods Stores
45	451100	Sporting Goods, Hobby, and Musical Instrument Stores
45	452000	General Merchandise Stores
45	453100	Florists
45	453900	Other Miscellaneous Store Retailers
45	454100	Electronic Shopping and Mail-Order Houses
45	454200	Vending Machine Operators
45	454300	Direct Selling Establishments
48	481100	Scheduled Air Transportation
48	481200	Nonscheduled Air Transportation
48	483100	Deep Sea, Coastal, and Great Lakes Water Transportation
48	484000	Truck Transportation
48	485300	Taxi and Limousine Service
48	485400	School and Employee Bus Transportation
48	485900	Other Transit and Ground Passenger Transportation
48	488100	Support Activities for Air Transportation
48	488300	Support Activities for Water Transportation

Apéndice A.3 – Definición de sectores NAICS a 4 dígitos utilizados

SECTOR	NAICS	NAICS_TITLE
48	488400	Support Activities for Road Transportation
48	488500	Freight Transportation Arrangement
49	491100	Postal Service (federal government)
49	492100	Couriers and Express Delivery Services
49	492200	Local Messengers and Local Delivery
49	493100	Warehousing and Storage
51	511100	Newspaper, Periodical, Book, and Directory Publishers
51	512100	Motion Picture and Video Industries
51	512200	Sound Recording Industries
51	515100	Radio and Television Broadcasting
51	517000	Telecommunications
51	518200	Data Processing, Hosting, and Related Services
51	519100	Other Information Services
52	522200	Nondepository Credit Intermediation
52	524100	Insurance Carriers
52	524200	Agencies, Brokerages, and Other Insurance Related Activities
53	531000	Real Estate
53	532100	Automotive Equipment Rental and Leasing
54	541100	Legal Services
54	541200	Accounting, Tax Preparation, Bookkeeping, and Payroll Services
54	541300	Architectural, Engineering, and Related Services
54	541400	Specialized Design Services
54	541500	Computer Systems Design and Related Services
54	541600	Management, Scientific, and Technical Consulting Services
54	541700	Scientific Research and Development Services
54	541800	Advertising, Public Relations, and Related Services
54	541900	Other Professional, Scientific, and Technical Services
55	551100	Management of Companies and Enterprises
56	561100	Office Administrative Services
56	561200	Facilities Support Services
56	561300	Employment Services
56	561400	Business Support Services
56	561500	Travel Arrangement and Reservation Services
56	561600	Investigation and Security Services
56	561700	Services to Buildings and Dwellings
56	561900	Other Support Services
56	562100	Waste Collection
56	562200	Waste Treatment and Disposal

Apéndice A.4 – Definición de sectores NAICS a 4 dígitos utilizados

SECTOR	NAICS	NAICS_TITLE
56	562900	Remediation and Other Waste Management Services
61	611100	Elementary and Secondary Schools
61	611200	Junior Colleges
61	611300	Colleges, Universities, and Professional Schools
61	611400	Business Schools and Computer and Management Training
61	611500	Technical and Trade Schools
61	611600	Other Schools and Instruction
61	611700	Educational Support Services
62	621100	Offices of Physicians
62	621200	Offices of Dentists
62	621300	Offices of Other Health Practitioners
62	621400	Outpatient Care Centers
62	621500	Medical and Diagnostic Laboratories
62	621600	Home Health Care Services
62	621900	Other Ambulatory Health Care Services
62	622100	General Medical and Surgical Hospitals
62	623100	Nursing Care Facilities (Skilled Nursing Facilities)
62	623200	Residential Intellectual and Developmental Disability, Mental Health, and Substance Abuse Facilities
62	623300	Continuing Care Retirement Communities and Assisted Living Facilities for the Elderly
62	623900	Other Residential Care Facilities
62	624100	Individual and Family Services
62	624200	Community Food and Housing, and Emergency and Other Relief Services
62	624300	Vocational Rehabilitation Services
62	624400	Child Day Care Services
71	711100	Performing Arts Companies
71	711300	Promoters of Performing Arts, Sports, and Similar Events
71	711400	Agents and Managers for Artists, Athletes, Entertainers, and Other Public Figures
71	712100	Museums, Historical Sites, and Similar Institutions
71	713100	Amusement Parks and Arcades
71	713900	Other Amusement and Recreation Industries
72	721100	Traveler Accommodation
72	722300	Special Food Services
72	722400	Drinking Places (Alcoholic Beverages)
72	722500	Restaurants and Other Eating Places
81	811100	Automotive Repair and Maintenance
81	811200	Electronic and Precision Equipment Repair and Maintenance
81	811300	Commercial and Industrial Machinery and Equipment (except Automotive and Electronic) Repair and Maintenance
81	811400	Personal and Household Goods Repair and Maintenance

Apéndice A.5 – Definición de sectores NAICS a 4 dígitos utilizados

SECTOR	NAICS	NAICS_TITLE
81	812100	Personal Care Services
81	812200	Death Care Services
81	812300	Drycleaning and Laundry Services
81	812900	Other Personal Services
81	813100	Religious Organizations
81	813200	Grantmaking and Giving Services
81	813300	Social Advocacy Organizations
81	813400	Civic and Social Organizations
81	813900	Business, Professional, Labor, Political, and Similar Organizations
99	999100	Federal Executive Branch (OEWS Designation)
99	999200	State Government, excluding schools and hospitals (OEWS Designation)
99	999300	Local Government, excluding schools and hospitals (OEWS Designation)
32	3250A1	Chemical Manufacturing (3251, 3252, 3253, and 3259 only)
32	3250A2	Chemical Manufacturing (3255 and 3256 only)
33	3320A1	Fabricated Metal Product Manufacturing (3321, 3322, 3325, 3326, and 3329 only)
33	3320A2	Fabricated Metal Product Manufacturing (3323 and 3324 only)
33	3330A1	Machinery Manufacturing (3331, 3332, 3334, and 3339 only)
33	3370A1	Furniture and Related Product Manufacturing (3371 and 3372 only)
42	4230A1	Merchant Wholesalers, Durable Goods (4232, 4233, 4235, 4236, 4237, and 4239 only)
42	4240A1	Merchant Wholesalers, Nondurable Goods (4244 and 4248 only)
42	4240A2	Merchant Wholesalers, Nondurable Goods (4242 and 4246 only)
42	4240A3	Merchant Wholesalers, Nondurable Goods (4241, 4247, and 4249 only)
44	4450A1	Food and Beverage Stores (4451 and 4452 only)
45	4530A1	Miscellaneous Store Retailers (4532 and 4533 only)
52	5220A1	Credit Intermediation and Related Activities (5221 And 5223 only)
53	5320A1	Rental and Leasing Services (5322, 5323, and 5324 only)

Apéndice B.1 – Estimado de posibles empleos afectados por umbrales de \$8.00, \$8.50, \$9.00, \$9.50 y \$10.00

NAICS 2 dígitos	NAICS 4 dígitos	Empleos	\$8.00	\$8.50	\$9.00	\$9.50	\$10.00
21	212300	530	53	133	133	265	265
22	221100	250	0	0	25	25	25
23	236100	6,190	619	1,548	1,548	3,095	3,095
23	236200	5,500	550	1,375	1,375	2,750	2,750
23	237100	750	0	75	188	188	188
23	237200	190	19	48	95	95	143
23	237300	2,110	211	211	528	528	1,055
23	238100	1,500	0	150	375	375	375
23	238200	6,400	0	640	1,600	1,600	1,600
23	238300	1,050	105	263	263	525	525
23	238900	890	89	89	223	445	445
31	311100	290	29	73	73	145	145
31	311200	580	58	58	145	145	145
31	311300	260	26	65	65	130	130
31	311400	880	0	88	88	220	220
31	311500	1,210	0	121	121	303	303
31	311600	1,330	133	333	665	665	665
31	311800	5,770	577	1,443	2,885	2,885	4,328
31	311900	900	0	90	225	225	225
31	312100	1,950	0	195	488	488	488
31	315200	6,500	650	1,625	3,250	4,875	4,875
32	321900	290	29	73	73	145	145
32	322200	900	0	90	90	225	225
32	323100	1,410	141	353	353	353	705
32	324100	710	0	71	178	178	178
32	325400	13,390	0	0	0	0	0
32	326100	1,590	0	159	398	398	795
32	327000	1,410	141	141	353	353	705
33	331300	130	0	13	33	65	65
33	332700	160	0	16	16	40	40
33	332800	130	0	13	33	33	33
33	333300	90	0	0	9	9	9
33	333500	420	0	0	42	42	42
33	334400	710	0	0	71	71	71
33	334500	5,320	0	532	532	532	1,330
33	335300	2,770	0	0	277	277	277
33	335900	940	0	0	94	94	235
33	336300	710	71	71	178	178	355

Apéndice B.2– Estimado de posibles empleos afectados por umbrales de \$8.00, \$8.50, \$9.00, \$9.50 y \$10.00

NAICS 2 dígitos	NAICS 4 dígitos	Empleos	\$8.00	\$8.50	\$9.00	\$9.50	\$10.00
33	337900	290	29	29	73	145	145
33	339100	10,430	0	1,043	2,608	2,608	2,608
33	339900	490	0	49	123	123	123
42	423100	1,690	0	169	423	423	423
42	423400	3,290	0	0	329	329	329
42	423800	1,710	0	171	428	428	428
42	424300	540	54	135	135	270	270
42	425100	560	0	0	56	56	56
44	441100	6,280	628	628	1,570	1,570	3,140
44	441200	330	33	83	83	165	165
44	441300	6,050	605	1,513	1,513	3,025	3,025
44	442100	1,630	163	408	408	815	815
44	442200	320	32	80	80	160	160
44	443100	2,490	0	249	249	623	623
44	444100	8,310	0	831	2,078	2,078	4,155
44	444200	490	49	123	123	245	245
44	445300	330	33	83	165	248	248
44	446100	17,410	1,741	1,741	4,353	4,353	8,705
44	447100	5,390	539	1,348	2,695	4,043	4,851
44	448100	8,970	897	2,243	2,243	4,485	4,485
44	448200	1,960	196	490	490	980	980
44	448300	810	81	203	203	405	405
45	451100	770	77	193	385	578	578
45	452000	21,390	0	2,139	5,348	5,348	5,348
45	453100	80	8	20	20	40	40
45	453900	1,490	149	373	373	745	745
45	454100	270	0	0	0	27	27
45	454200	280	0	28	28	70	70
45	454300	1,050	105	263	525	525	788
48	481100	1,160	0	0	0	0	116
48	481200	230	0	0	0	23	23
48	483100	170	0	0	17	17	17
48	484000	3,130	313	313	783	783	1,565
48*	485300*	120	0	0	0	0	0
48	485400	900	90	225	450	450	675
48	485900	1,070	107	268	535	535	803
48	488100	2,060	0	0	206	206	206
48	488300	1,890	0	189	189	189	189

Nota: El sector 485300* no prevé datos para poder determinar empleos afectados.

Apéndice B.3– Estimado de posibles empleos afectados por umbrales de \$8.00, \$8.50, \$9.00, \$9.50 y \$10.00

NAICS 2 dígitos	NAICS 4 dígitos	Empleos	\$8.00	\$8.50	\$9.00	\$9.50	\$10.00
48	488400	200	0	20	50	100	100
48	488500	760	0	76	76	190	190
49**	491100**	3,140	0	0	0	0	0
49	492100	1,460	146	146	365	365	365
49	492200	230	0	23	58	58	115
49	493100	2,010	201	201	503	503	1,005
51	511100	2,380	0	0	238	238	238
51	512100	2,740	274	685	685	1,370	1,370
51*	512200*	70	0	0	0	0	0
51	515100	1,070	0	0	107	107	107
51	517000	6,890	0	0	689	689	689
51	518200	2,730	0	273	273	273	683
51	519100	440	0	0	44	44	44
52	522200	3,240	0	0	324	324	324
52	524100	11,810	0	0	1,181	1,181	1,181
52	524200	4,790	0	0	0	0	479
53	531000	11,040	1,104	1,104	2,760	2,760	5,520
53	532100	1,040	104	104	260	260	520
54	541100	4,500	0	450	450	450	450
54	541200	4,120	0	412	412	1,030	1,030
54	541300	5,330	0	0	533	533	533
54	541400	260	0	26	26	65	65
54	541500	4,990	0	0	0	0	499
54	541600	9,910	0	991	991	2,478	2,478
54	541700	890	0	0	89	89	89
54	541800	1,820	0	0	182	182	182
54	541900	1,810	0	181	453	453	453
55	551100	14,820	0	0	1,482	1,482	1,482
56	561100	4,120	0	412	412	1,030	1,030
56	561200	1,260	126	315	630	630	630
56	561300	19,610	1,961	4,903	4,903	9,805	9,805
56	561400	3,910	391	978	1,955	1,955	2,933
56	561500	680	0	68	68	170	170
56	561600	22,660	2,266	5,665	11,330	16,995	20,394
56	561700	12,450	1,245	3,113	6,225	9,338	11,205
56	561900	570	0	57	143	143	143
56*	562100*	1,880	0	0	0	0	0
56	562200	1,230	0	123	308	615	615

Nota: Los sectores 512200* y 562100* no prevén datos para poder determinar empleos afectados. El sector 491100** no se ve afectado por tener un salario mínimo de \$17.30 por hora al percentil 10.

Apéndice B.4– Estimado de posibles empleos afectados por umbrales de \$8.00, \$8.50, \$9.00, \$9.50 y \$10.00

NAICS 2 dígitos	NAICS 4 dígitos	Empleos	\$8.00	\$8.50	\$9.00	\$9.50	\$10.00
56*	562900*	810	0	0	0	0	0
61	611100	49,530	0	0	4,953	4,953	4,953
61	611200	1,590	0	0	159	159	159
61	611300	26,160	0	2,616	2,616	6,540	6,540
61	611400	210	0	21	21	21	53
61	611500	2,180	0	218	545	545	545
61	611600	800	80	80	200	200	400
61	611700	1,240	0	124	310	310	620
62	621100	13,940	1,394	1,394	3,485	3,485	6,970
62	621200	2,730	273	683	1,365	2,048	2,048
62	621300	2,580	258	258	645	645	1,290
62	621400	7,710	0	771	771	1,928	1,928
62	621500	5,470	0	547	547	1,368	1,368
62	621600	2,810	0	281	703	703	703
62	621900	1,520	0	152	380	380	380
62	622100	26,960	0	2,696	2,696	6,740	6,740
62	623100	1,100	110	275	550	550	825
62	623200	1,110	111	278	278	555	555
62	623300	3,450	345	863	1,725	1,725	1,725
62	623900	500	0	50	125	125	125
62	624100	5,010	501	1,253	2,505	2,505	2,505
62	624200	570	0	57	57	143	143
62	624300	790	0	79	79	198	198
62	624400	3,720	372	930	930	1,860	1,860
71	711100	100	10	10	25	25	50
71	711300	310	0	0	31	31	31
71	711400	90	0	9	9	9	23
71	712100	220	0	22	55	55	55
71	713100	460	46	115	230	230	230
71	713900	1,680	168	420	420	840	840
72	721100	8,820	882	882	2,205	2,205	4,410
72	722300	2,090	209	523	1,045	1,568	1,568
72	722400	700	70	175	350	350	525
72	722500	51,550	5,155	12,888	25,775	38,663	38,663
81	811100	2,400	240	240	600	600	1,200
81	811200	670	0	67	67	67	67
81	811300	1,400	0	140	140	350	350
81	811400	330	0	33	33	83	83

Nota: El sector 562900* no prevé datos para poder determinar empleos afectados.

Apéndice B.5— Estimado de posibles empleos afectados por umbrales de \$8.00, \$8.50, \$9.00, \$9.50 y \$10.00

NAICS 2 dígitos	NAICS 4 dígitos	Empleos	\$8.00	\$8.50	\$9.00	\$9.50	\$10.00
81	812100	1,050	105	263	263	525	525
81	812200	960	96	240	240	480	480
81	812300	850	85	213	213	425	425
81	812900	1,180	118	295	590	590	885
81	813100	500	50	125	250	250	375
81	813200	330	0	33	33	83	83
81	813300	400	0	40	40	40	100
81	813400	560	0	56	140	140	140
81	813900	1,820	182	182	455	455	910
99**	999100**	13,450	0	0	0	0	0
99	999200	74,490	0	0	0	7,449	7,449
99	999300	49,030	4,903	12,258	12,258	24,515	24,515
32	3250A1	750	0	0	75	75	75
32	3250A2	1,780	178	178	445	890	890
33	3320A1	420	42	42	105	105	105
33	3320A2	2,810	0	281	703	703	1,405
33	3330A1	1,570	0	157	157	157	393
33	3370A1	720	72	72	180	180	360
42	4230A1	5,080	0	508	1,270	1,270	1,270
42	4240A1	9,410	941	2,353	2,353	4,705	4,705
42	4240A2	4,210	0	421	421	1,053	1,053
42	4240A3	2,750	0	275	688	688	688
44	4450A1	26,170	2,617	6,543	13,085	19,628	19,628
45	4530A1	1,830	183	458	458	915	915
52	5220A1	9,480	0	948	948	948	2,370
53	5320A1	1,610	161	161	403	403	805
	Total	811,320	37,205	101,345	176,959	265,396	303,148
	(%)		4.6%	12.5%	21.8%	32.7%	37.4%

Nota: El sector 999100** no se ve afectado por tener un salario mínimo de \$17.69 por hora al percentil 10.

Apéndice B.6— Estimado de posibles empleos afectados por umbrales de \$10.50, \$11.00, \$11.50, \$12.00 y \$12.50

NAICS 2 dígitos	NAICS 4 dígitos	\$10.50	\$11.00	\$11.50	\$12.00	\$12.50
21	212300	265	265	265	398	398
22	221100	25	25	25	25	25
23	236100	3,095	3,095	3,095	3,095	3,095
23	236200	2,750	2,750	2,750	2,750	4,125
23	237100	375	375	375	375	375
23	237200	143	143	143	143	143
23	237300	1,055	1,055	1,055	1,055	1,055
23	238100	375	750	750	750	750
23	238200	1,600	3,200	3,200	3,200	3,200
23	238300	525	525	788	788	788
23	238900	445	445	445	668	668
31	311100	145	145	145	145	145
31	311200	145	145	145	290	290
31	311300	130	130	130	130	130
31	311400	220	220	220	220	220
31	311500	303	303	303	303	605
31	311600	665	998	998	998	998
31	311800	4,328	4,328	4,328	4,328	4,328
31	311900	225	225	225	225	450
31	312100	488	975	975	975	975
31	315200	4,875	4,875	4,875	5,850	5,850
32	321900	145	145	145	218	218
32	322200	225	225	225	450	450
32	323100	705	705	705	705	705
32	324100	178	178	355	355	355
32	325400	0	0	1,339	1,339	1,339
32	326100	795	795	795	795	795
32	327000	705	705	705	705	705
33	331300	65	65	65	65	65
33	332700	40	40	40	80	80
33	332800	33	33	33	65	65
33	333300	23	23	45	45	45
33	333500	105	105	105	105	105
33	334400	71	71	71	178	178
33	334500	1,330	1,330	1,330	1,330	1,330
33	335300	693	693	693	693	693
33	335900	235	235	235	235	235
33	336300	355	355	355	355	355

Apéndice B.7– Estimado de posibles empleos afectados por umbrales de \$10.50, \$11.00, \$11.50, \$12.00 y \$12.50

NAICS 2 dígitos	NAICS 4 dígitos	\$10.50	\$11.00	\$11.50	\$12.00	\$12.50
33	337900	145	145	145	218	218
33	339100	2,608	2,608	5,215	5,215	5,215
33	339900	123	245	245	245	245
42	423100	845	845	845	845	845
42	423400	329	823	823	823	823
42	423800	428	855	855	855	855
42	424300	270	270	270	270	270
42	425100	56	140	140	140	140
44	441100	3,140	3,140	3,140	3,140	3,140
44	441200	165	165	165	165	165
44	441300	4,538	4,538	4,538	4,538	4,538
44	442100	815	815	1,223	1,223	1,223
44	442200	160	160	240	240	240
44	443100	623	623	623	623	623
44	444100	4,155	4,155	4,155	4,155	6,233
44	444200	245	245	368	368	368
44	445300	248	297	297	297	297
44	446100	8,705	8,705	8,705	8,705	8,705
44	447100	4,851	4,851	4,851	4,851	4,851
44	448100	4,485	6,728	6,728	6,728	6,728
44	448200	980	1,470	1,470	1,470	1,470
44	448300	405	405	608	608	608
45	451100	578	578	578	578	578
45	452000	10,695	10,695	10,695	10,695	10,695
45	453100	60	60	60	60	60
45	453900	1,118	1,118	1,118	1,118	1,118
45	454100	27	68	68	68	135
45	454200	70	70	140	140	140
45	454300	788	788	788	788	945
48	481100	116	116	290	290	290
48	481200	23	58	58	58	58
48	483100	17	17	17	17	43
48	484000	1,565	1,565	1,565	2,348	2,348
48*	485300*	0	0	0	0	0
48	485400	675	675	675	675	675
48	485900	803	803	803	803	803
48	488100	515	515	515	515	515
48	488300	189	473	473	473	473

Nota: El sector 485300* no prevé datos para poder determinar empleos afectados.

Apéndice B.8– Estimado de posibles empleos afectados por umbrales de \$10.50, \$11.00, \$11.50, \$12.00 y \$12.50

NAICS 2 dígitos	NAICS 4 dígitos	\$10.50	\$11.00	\$11.50	\$12.00	\$12.50
48	488400	100	100	100	100	100
48	488500	190	190	190	190	190
49**	491100**	0	0	0	0	0
49	492100	730	730	730	730	730
49	492200	115	115	115	173	173
49	493100	1,005	1,005	1,005	1,005	1,508
51	511100	595	595	595	595	595
51	512100	1,370	1,370	2,055	2,055	2,055
51*	512200*	0	0	0	0	0
51	515100	107	268	268	268	268
51	517000	689	1,723	1,723	1,723	1,723
51	518200	683	683	683	683	683
51	519100	44	110	110	110	110
52	522200	324	810	810	810	810
52	524100	1,181	2,953	2,953	2,953	2,953
52	524200	479	479	479	479	479
53	531000	5,520	5,520	5,520	5,520	5,520
53	532100	520	520	520	520	520
54	541100	1,125	1,125	1,125	1,125	1,125
54	541200	1,030	1,030	1,030	1,030	1,030
54	541300	1,333	1,333	1,333	1,333	1,333
54	541400	65	65	130	130	130
54	541500	499	499	499	499	499
54	541600	2,478	2,478	2,478	2,478	2,478
54	541700	89	89	89	223	223
54	541800	182	455	455	455	455
54	541900	453	453	905	905	905
55	551100	1,482	3,705	3,705	3,705	3,705
56	561100	1,030	1,030	1,030	1,030	2,060
56	561200	630	630	630	630	630
56	561300	9,805	9,805	14,708	14,708	14,708
56	561400	2,933	2,933	2,933	2,933	2,933
56	561500	170	170	340	340	340
56	561600	20,394	20,394	20,394	20,394	20,394
56	561700	11,205	11,205	11,205	11,205	11,205
56	561900	143	143	143	285	285
56*	562100*	0	0	0	0	0
56	562200	615	615	615	615	615

Nota: Los sectores 512200* y 562100* no prevén datos para poder determinar empleos afectados. El sector 491100** no se ve afectado por tener un salario mínimo de \$17.30 por hora al percentil 10.

Apéndice B.9– Estimado de posibles empleos afectados por umbrales de \$10.50, \$11.00, \$11.50, \$12.00 y \$12.50

NAICS 2 dígitos	NAICS 4 dígitos	\$10.50	\$11.00	\$11.50	\$12.00	\$12.50
56*	562900*	0	0	0	0	0
61	611100	4,953	4,953	4,953	4,953	12,383
61	611200	398	398	398	398	398
61	611300	6,540	6,540	6,540	6,540	6,540
61	611400	53	53	53	53	53
61	611500	545	545	1,090	1,090	1,090
61	611600	400	400	400	400	600
61	611700	620	620	620	620	620
62	621100	6,970	6,970	6,970	6,970	6,970
62	621200	2,048	2,048	2,457	2,457	2,457
62	621300	1,290	1,290	1,290	1,290	1,290
62	621400	1,928	1,928	1,928	1,928	1,928
62	621500	1,368	1,368	1,368	2,735	2,735
62	621600	703	703	703	1,405	1,405
62	621900	380	760	760	760	760
62	622100	6,740	6,740	6,740	6,740	6,740
62	623100	825	825	825	825	825
62	623200	555	555	555	833	833
62	623300	2,588	2,588	2,588	2,588	2,588
62	623900	250	250	250	250	250
62	624100	2,505	3,758	3,758	3,758	3,758
62	624200	143	143	143	285	285
62	624300	198	198	198	395	395
62	624400	1,860	1,860	1,860	2,790	2,790
71	711100	50	50	50	75	75
71	711300	31	31	78	78	78
71	711400	23	23	45	45	45
71	712100	55	110	110	110	110
71	713100	230	345	345	345	345
71	713900	840	840	1,260	1,260	1,260
72	721100	4,410	4,410	4,410	4,410	4,410
72	722300	1,568	1,568	1,568	1,881	1,881
72	722400	525	525	525	630	630
72	722500	46,395	46,395	46,395	46,395	46,395
81	811100	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200
81	811200	168	168	168	168	168
81	811300	350	350	350	700	700
81	811400	83	83	165	165	165

Nota: El sector 562900* no prevé datos para poder determinar empleos afectados.

Apéndice B.10– Estimado de posibles empleos afectados por umbrales de \$10.50, \$11.00, \$11.50, \$12.00 y \$12.50

NAICS 2 dígitos	NAICS 4 dígitos	\$10.50	\$11.00	\$11.50	\$12.00	\$12.50
81	812100	525	525	525	525	525
81	812200	480	480	480	480	480
81	812300	425	638	638	638	638
81	812900	885	885	885	1,062	1,062
81	813100	375	375	375	450	450
81	813200	83	83	83	83	83
81	813300	100	100	100	100	100
81	813400	140	140	280	280	280
81	813900	910	910	910	910	910
99**	999100**	0	0	0	0	0
99	999200	7,449	7,449	7,449	18,623	18,623
99	999300	24,515	24,515	36,773	36,773	36,773
32	3250A1	75	75	75	188	188
32	3250A2	890	890	890	890	890
33	3320A1	105	105	210	210	210
33	3320A2	1,405	1,405	1,405	1,405	1,405
33	3330A1	393	393	393	785	785
33	3370A1	360	360	360	360	540
42	4230A1	1,270	2,540	2,540	2,540	2,540
42	4240A1	4,705	4,705	4,705	4,705	4,705
42	4240A2	1,053	1,053	1,053	1,053	1,053
42	4240A3	688	688	1,375	1,375	1,375
44	4450A1	19,628	19,628	19,628	23,553	23,553
45	4530A1	915	915	915	915	915
52	5220A1	2,370	2,370	2,370	4,740	4,740
53	5320A1	805	805	805	805	805
	Total	323,067	339,429	365,885	391,662	405,235
	(%)	39.8%	41.8%	45.1%	48.3%	49.9%

Nota: El sector 999100** no se ve afectado por tener un salario mínimo de \$17.69 por hora al percentil 10.

Apéndice B.11– Estimado de posibles empleos afectados por umbrales de \$13.00, \$13.50, \$14.00, \$14.50 y \$15.00

NAICS 2 dígitos	NAICS 4 dígitos	\$13.00	\$13.50	\$14.00	\$14.50	\$15.00
21	212300	398	398	398	398	398
22	221100	25	63	63	63	63
23	236100	4,643	4,643	4,643	4,643	4,643
23	236200	4,125	4,125	4,125	4,125	4,125
23	237100	375	375	563	563	563
23	237200	143	143	143	143	143
23	237300	1,583	1,583	1,583	1,583	1,583
23	238100	750	750	750	750	750
23	238200	3,200	3,200	3,200	3,200	4,800
23	238300	788	788	788	788	788
23	238900	668	668	668	668	668
31	311100	145	145	145	218	218
31	311200	290	290	290	290	290
31	311300	130	195	195	195	195
31	311400	440	440	440	440	440
31	311500	605	605	605	605	605
31	311600	998	998	998	998	998
31	311800	4,328	4,328	4,328	4,328	4,328
31	311900	450	450	450	450	450
31	312100	975	975	975	975	975
31	315200	5,850	5,850	5,850	5,850	5,850
32	321900	218	218	218	218	218
32	322200	450	450	450	450	450
32	323100	1,058	1,058	1,058	1,058	1,058
32	324100	355	355	355	355	355
32	325400	1,339	1,339	1,339	1,339	1,339
32	326100	795	795	1,193	1,193	1,193
32	327000	705	705	705	705	705
33	331300	65	65	65	65	98
33	332700	80	80	80	80	80
33	332800	65	65	65	65	65
33	333300	68	68	68	68	68
33	333500	105	105	210	210	210
33	334400	178	178	178	178	178
33	334500	1,330	1,330	1,330	1,330	1,330
33	335300	693	1,385	1,385	1,385	1,385
33	335900	235	235	470	470	470
33	336300	355	355	355	355	355

Apéndice B.12– Estimado de posibles empleos afectados por umbrales de \$13.00, \$13.50, \$14.00, \$14.50 y \$15.00

NAICS 2 dígitos	NAICS 4 dígitos	\$13.00	\$13.50	\$14.00	\$14.50	\$15.00
33	337900	218	218	218	218	218
33	339100	5,215	5,215	5,215	5,215	5,215
33	339900	245	245	245	368	368
42	423100	845	845	845	845	845
42	423400	823	823	823	823	823
42	423800	855	855	855	855	855
42	424300	270	270	405	405	405
42	425100	140	140	140	140	140
44	441100	3,140	3,140	3,140	3,140	3,140
44	441200	165	165	165	165	165
44	441300	4,538	4,538	4,538	4,538	5,445
44	442100	1,223	1,223	1,223	1,223	1,223
44	442200	240	240	240	240	240
44	443100	623	623	623	623	1,245
44	444100	6,233	6,233	6,233	6,233	6,233
44	444200	368	368	368	368	368
44	445300	297	297	297	297	297
44	446100	13,058	13,058	13,058	13,058	13,058
44	447100	4,851	4,851	4,851	4,851	4,851
44	448100	6,728	6,728	6,728	8,073	8,073
44	448200	1,470	1,470	1,470	1,470	1,764
44	448300	608	608	608	608	608
45	451100	693	693	693	693	693
45	452000	16,043	16,043	16,043	16,043	16,043
45	453100	72	72	72	72	72
45	453900	1,118	1,118	1,341	1,341	1,341
45	454100	135	135	135	135	203
45	454200	140	140	140	140	140
45	454300	945	945	945	945	945
48	481100	290	290	290	290	290
48	481200	58	58	58	58	58
48	483100	43	43	43	43	43
48	484000	2,348	2,348	2,348	2,348	2,348
48*	485300*	0	0	0	0	0
48	485400	675	675	810	810	810
48	485900	803	803	803	963	963
48	488100	515	515	515	515	515
48	488300	473	473	473	473	473

Nota: El sector 485300* no prevé datos para poder determinar empleos afectados.

Apéndice B.13— Estimado de posibles empleos afectados por umbrales de \$13.00, \$13.50, \$14.00, \$14.50 y \$15.00

NAICS 2 dígitos	NAICS 4 dígitos	\$13.00	\$13.50	\$14.00	\$14.50	\$15.00
48	488400	100	100	100	100	100
48	488500	190	380	380	380	380
49**	491100**	0	0	0	0	0
49	492100	730	730	730	730	730
49	492200	173	173	173	207	207
49	493100	1,508	1,508	1,508	1,508	1,508
51	511100	595	595	595	595	595
51	512100	2,055	2,055	2,055	2,055	2,055
51*	512200*	0	0	0	0	0
51	515100	268	268	268	268	268
51	517000	1,723	1,723	1,723	1,723	1,723
51	518200	683	683	683	683	683
51	519100	110	110	110	110	110
52	522200	810	1,620	1,620	1,620	1,620
52	524100	2,953	2,953	2,953	2,953	5,905
52	524200	1,198	1,198	1,198	1,198	1,198
53	531000	8,280	8,280	8,280	8,280	8,280
53	532100	520	520	520	520	780
54	541100	1,125	1,125	1,125	1,125	1,125
54	541200	1,030	2,060	2,060	2,060	2,060
54	541300	1,333	1,333	1,333	1,333	1,333
54	541400	130	130	130	130	130
54	541500	499	499	499	1,248	1,248
54	541600	2,478	2,478	2,478	4,955	4,955
54	541700	223	223	223	223	223
54	541800	455	455	455	455	455
54	541900	905	905	905	905	905
55	551100	3,705	3,705	3,705	3,705	3,705
56	561100	2,060	2,060	2,060	2,060	2,060
56	561200	945	945	945	945	945
56	561300	14,708	14,708	14,708	14,708	14,708
56	561400	3,519	3,519	3,519	3,519	3,519
56	561500	340	340	340	340	340
56	561600	20,394	20,394	20,394	20,394	20,394
56	561700	11,205	11,205	11,205	11,205	11,205
56	561900	285	285	285	285	285
56*	562100*	0	0	0	0	0
56	562200	615	923	923	923	923

Nota: Los sectores 512200* y 562100* no prevén datos para poder determinar empleos afectados. El sector 491100** no se ve afectado por tener un salario mínimo de \$17.30 por hora al percentil 10.

Apéndice B.14– Estimado de posibles empleos afectados por umbrales de \$13.00, \$13.50, \$14.00, \$14.50 y \$15.00

NAICS 2 dígitos	NAICS 4 dígitos	\$13.00	\$13.50	\$14.00	\$14.50	\$15.00
56*	562900*	0	0	0	0	0
61	611100	12,383	12,383	12,383	12,383	12,383
61	611200	398	398	398	795	795
61	611300	6,540	6,540	6,540	6,540	6,540
61	611400	105	105	105	105	158
61	611500	1,090	1,090	1,090	1,090	1,635
61	611600	600	600	600	600	600
61	611700	620	620	620	620	620
62	621100	6,970	6,970	10,455	10,455	10,455
62	621200	2,457	2,457	2,457	2,457	2,457
62	621300	1,290	1,290	1,290	1,935	1,935
62	621400	1,928	1,928	3,855	3,855	3,855
62	621500	2,735	2,735	2,735	2,735	2,735
62	621600	1,405	1,405	1,405	1,405	1,405
62	621900	760	760	760	760	1,140
62	622100	13,480	13,480	13,480	13,480	13,480
62	623100	825	825	825	825	825
62	623200	833	833	833	833	833
62	623300	2,588	2,588	2,588	2,588	2,588
62	623900	250	375	375	375	375
62	624100	3,758	3,758	3,758	3,758	4,509
62	624200	285	285	285	285	285
62	624300	395	395	395	395	593
62	624400	2,790	2,790	2,790	2,790	3,348
71	711100	75	75	75	75	75
71	711300	78	78	78	78	155
71	711400	45	45	45	45	45
71	712100	110	110	110	110	110
71	713100	345	345	345	414	414
71	713900	1,260	1,260	1,260	1,260	1,260
72	721100	4,410	4,410	4,410	4,410	6,615
72	722300	1,881	1,881	1,881	1,881	1,881
72	722400	630	630	630	630	630
72	722500	46,395	46,395	46,395	46,395	46,395
81	811100	1,200	1,200	1,800	1,800	1,800
81	811200	335	335	335	335	335
81	811300	700	700	700	700	700
81	811400	165	165	165	248	248

Nota: El sector 562900* no prevé datos para poder determinar empleos afectados.

Apéndice B.15– Estimado de posibles empleos afectados por umbrales de \$13.00, \$13.50, \$14.00, \$14.50 y \$15.00

NAICS 2 dígitos	NAICS 4 dígitos	\$13.00	\$13.50	\$14.00	\$14.50	\$15.00
81	812100	525	525	788	788	788
81	812200	480	720	720	720	720
81	812300	638	638	638	638	638
81	812900	1,062	1,062	1,062	1,062	1,062
81	813100	450	450	450	450	450
81	813200	83	83	165	165	165
81	813300	100	100	200	200	200
81	813400	280	280	280	280	280
81	813900	910	910	910	910	910
99**	999100**	0	0	0	0	0
99	999200	18,623	18,623	18,623	18,623	18,623
99	999300	36,773	36,773	36,773	36,773	36,773
32	3250A1	188	188	188	188	188
32	3250A2	1,335	1,335	1,335	1,335	1,335
33	3320A1	210	210	210	210	315
33	3320A2	1,405	1,405	2,108	2,108	2,108
33	3330A1	785	785	785	785	785
33	3370A1	540	540	540	540	540
42	4230A1	2,540	2,540	2,540	2,540	2,540
42	4240A1	4,705	4,705	7,058	7,058	7,058
42	4240A2	1,053	1,053	1,053	1,053	1,053
42	4240A3	1,375	1,375	1,375	1,375	1,375
44	4450A1	23,553	23,553	23,553	23,553	23,553
45	4530A1	1,373	1,373	1,373	1,373	1,373
52	5220A1	4,740	4,740	4,740	4,740	4,740
53	5320A1	805	805	1,208	1,208	1,208
	Total	429,975	433,472	444,806	450,961	462,570
	(%)	53.0%	53.4%	54.8%	55.6%	57.0%

Nota: El sector 999100** no se ve afectado por tener un salario mínimo de \$17.69 por hora al percentil 10.

Apéndice C.1 – Estimado de posible nómina adicional por sector a 4 dígitos, umbrales de \$8.00, \$8.50, \$9.00, \$9.50 y \$10.00 (análisis estático).

NAICS 2 dígitos	NAICS 4 dígitos	\$8.00	\$8.50	\$9.00	\$9.50	\$10.00
21	212300	\$3.18	\$31.27	\$97.52	\$181.00	\$313.50
22	221100	\$0.00	\$0.00	\$1.25	\$13.75	\$26.25
23	236100	\$43.33	\$352.83	\$1,126.58	\$1,946.76	\$3,494.26
23	236200	\$55.00	\$363.00	\$1,050.50	\$1,875.50	\$3,250.50
23	237100	\$0.00	\$31.50	\$87.00	\$180.75	\$274.50
23	237200	\$3.99	\$21.76	\$50.26	\$97.76	\$154.28
23	237300	\$21.10	\$126.60	\$380.86	\$644.61	\$1,050.78
23	238100	\$0.00	\$72.00	\$205.50	\$393.00	\$580.50
23	238200	\$0.00	\$294.40	\$806.40	\$1,606.40	\$2,406.40
23	238300	\$8.40	\$75.08	\$206.33	\$405.83	\$668.33
23	238900	\$4.45	\$48.95	\$158.87	\$281.24	\$503.74
31	311100	\$3.77	\$19.58	\$55.83	\$92.08	\$164.58
31	311200	\$2.90	\$31.90	\$71.34	\$143.84	\$216.34
31	311300	\$2.08	\$16.64	\$49.14	\$90.09	\$155.09
31	311400	\$0.00	\$32.56	\$76.56	\$170.72	\$280.72
31	311500	\$0.00	\$41.14	\$101.64	\$189.37	\$340.62
31	311600	\$25.27	\$141.65	\$311.22	\$643.72	\$976.22
31	311800	\$98.09	\$602.97	\$1,410.77	\$2,853.27	\$4,483.29
31	311900	\$0.00	\$36.00	\$87.75	\$200.25	\$312.75
31	312100	\$0.00	\$87.75	\$234.98	\$478.73	\$722.48
31	315200	\$130.00	\$786.50	\$1,956.50	\$3,727.75	\$6,165.25
32	321900	\$0.87	\$15.37	\$51.62	\$95.12	\$167.62
32	322200	\$0.00	\$28.80	\$73.80	\$163.35	\$275.85
32	323100	\$26.79	\$114.21	\$290.46	\$466.71	\$805.11
32	324100	\$0.00	\$31.95	\$79.16	\$167.92	\$256.67
32	325400	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
32	326100	\$0.00	\$76.32	\$248.84	\$447.59	\$781.49
32	327000	\$5.64	\$76.14	\$246.05	\$422.30	\$771.27
33	331300	\$0.00	\$6.24	\$21.13	\$37.38	\$69.88
33	332700	\$0.00	\$2.72	\$10.72	\$20.40	\$40.40
33	332800	\$0.00	\$5.59	\$12.48	\$28.73	\$44.98
33	333300	\$0.00	\$0.00	\$4.23	\$8.73	\$13.23
33	333500	\$0.00	\$0.00	\$16.38	\$37.38	\$58.38
33	334400	\$0.00	\$0.00	\$26.27	\$61.77	\$97.27
33	334500	\$0.00	\$74.48	\$340.48	\$606.48	\$1,024.10
33	335300	\$0.00	\$0.00	\$55.40	\$193.90	\$332.40
33	335900	\$0.00	\$0.00	\$46.06	\$93.06	\$145.70
33	336300	\$1.42	\$36.92	\$117.15	\$205.90	\$362.10

Apéndice C.2 – Estimado de posible nómina adicional por sector a 4 dígitos, umbrales de \$8.00, \$8.50, \$9.00, \$9.50 y \$10.00 (análisis estático).

NAICS 2 dígitos	NAICS 4 dígitos	\$8.00	\$8.50	\$9.00	\$9.50	\$10.00
33	337900	\$1.45	\$15.95	\$51.77	\$92.37	\$164.87
33	339100	\$0.00	\$438.06	\$1,084.72	\$2,388.47	\$3,692.22
33	339900	\$0.00	\$20.09	\$49.00	\$110.25	\$171.50
42	423100	\$0.00	\$82.81	\$250.97	\$462.22	\$673.47
42	423400	\$0.00	\$0.00	\$39.48	\$203.98	\$368.48
42	423800	\$0.00	\$80.37	\$232.56	\$446.31	\$660.06
42	424300	\$7.56	\$41.04	\$108.54	\$192.24	\$327.24
42	425100	\$0.00	\$0.00	\$21.28	\$49.28	\$77.28
44	441100	\$18.84	\$332.84	\$1,042.48	\$1,827.48	\$3,193.38
44	441200	\$1.98	\$18.48	\$59.73	\$105.93	\$188.43
44	441300	\$90.75	\$583.83	\$1,340.08	\$2,822.33	\$4,334.83
44	442100	\$22.82	\$145.89	\$349.64	\$708.24	\$1,115.74
44	442200	\$2.88	\$24.64	\$64.64	\$131.04	\$211.04
44	443100	\$0.00	\$44.82	\$169.32	\$293.82	\$605.07
44	444100	\$0.00	\$398.88	\$1,275.59	\$2,314.34	\$3,955.56
44	444200	\$6.86	\$45.32	\$106.58	\$219.28	\$341.78
44	445300	\$7.92	\$43.73	\$109.73	\$210.38	\$334.13
44	446100	\$34.82	\$905.32	\$2,898.77	\$5,075.02	\$8,992.27
44	447100	\$113.19	\$673.75	\$1,724.80	\$3,341.80	\$5,484.33
44	448100	\$89.70	\$699.66	\$1,820.91	\$3,704.61	\$5,947.11
44	448200	\$25.48	\$173.46	\$418.46	\$869.26	\$1,359.26
44	448300	\$3.24	\$47.38	\$148.64	\$284.31	\$486.81
45	451100	\$16.17	\$93.94	\$232.54	\$444.29	\$733.04
45	452000	\$0.00	\$855.60	\$2,598.89	\$5,272.64	\$7,946.39
45	453100	\$0.56	\$5.88	\$15.88	\$32.68	\$52.68
45	453900	\$8.94	\$112.50	\$298.75	\$634.00	\$1,006.50
45	454100	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$2.70	\$16.20
45	454200	\$0.00	\$8.12	\$22.12	\$56.70	\$91.70
45	454300	\$19.95	\$116.55	\$274.05	\$536.55	\$872.55
48	481100	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$55.68
48	481200	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$9.66	\$21.16
48	483100	\$0.00	\$0.00	\$5.27	\$13.77	\$22.27
48	484000	\$9.39	\$165.89	\$496.11	\$887.36	\$1,411.63
48*	485300*	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
48	485400	\$10.80	\$86.85	\$215.10	\$440.10	\$750.60
48	485900	\$19.26	\$117.70	\$286.23	\$553.73	\$941.60
48	488100	\$0.00	\$0.00	\$90.64	\$193.64	\$296.64
48	488300	\$0.00	\$0.00	\$94.50	\$189.00	\$283.50

Nota: El sector 485300* no prevé datos para poder determinar nómina adicional.

Apéndice C.3 – Estimado de posible nómina adicional por sector a 4 dígitos, umbrales de \$8.00, \$8.50, \$9.00, \$9.50 y \$10.00 (análisis estático).

NAICS 2 dígitos	NAICS 4 dígitos	\$8.00	\$8.50	\$9.00	\$9.50	\$10.00
48	488400	\$0.00	\$9.80	\$33.60	\$61.60	\$111.60
48	488500	\$0.00	\$18.24	\$56.24	\$111.34	\$206.34
49**	491100**	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
49	492100	\$2.92	\$75.92	\$227.76	\$410.26	\$592.76
49	492200	\$0.00	\$11.27	\$35.19	\$63.94	\$112.82
49	493100	\$10.05	\$110.55	\$352.76	\$604.01	\$1,086.41
51	511100	\$0.00	\$0.00	\$107.10	\$226.10	\$345.10
51	512100	\$38.36	\$253.45	\$595.95	\$1,246.70	\$1,931.70
51*	512200*	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
51	515100	\$0.00	\$0.00	\$46.01	\$99.51	\$153.01
51	517000	\$0.00	\$0.00	\$296.27	\$640.77	\$985.27
51	518200	\$0.00	\$43.68	\$180.18	\$316.68	\$637.46
51	519100	\$0.00	\$0.00	\$16.28	\$38.28	\$60.28
52	522200	\$0.00	\$0.00	\$16.20	\$178.20	\$340.20
52	524100	\$0.00	\$0.00	\$330.68	\$921.18	\$1,511.68
52	524200	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$182.02
53	531000	\$66.24	\$618.24	\$1,882.32	\$3,262.32	\$5,415.12
53	532100	\$5.20	\$57.20	\$182.52	\$312.52	\$562.12
54	541100	\$0.00	\$27.00	\$252.00	\$477.00	\$702.00
54	541200	\$0.00	\$82.40	\$288.40	\$550.02	\$1,065.02
54	541300	\$0.00	\$0.00	\$202.54	\$469.04	\$735.54
54	541400	\$0.00	\$6.50	\$19.50	\$44.59	\$77.09
54	541500	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$179.64
54	541600	\$0.00	\$307.21	\$802.71	\$1,580.65	\$2,819.40
54	541700	\$0.00	\$0.00	\$27.59	\$72.09	\$116.59
54	541800	\$0.00	\$0.00	\$74.62	\$165.62	\$256.62
54	541900	\$0.00	\$70.59	\$190.96	\$417.21	\$643.46
55	551100	\$0.00	\$0.00	\$414.96	\$1,155.96	\$1,896.96
56	561100	\$0.00	\$127.72	\$333.72	\$706.58	\$1,221.58
56	561200	\$50.40	\$192.78	\$384.93	\$699.93	\$1,014.93
56	561300	\$333.37	\$1,931.59	\$4,382.84	\$8,942.16	\$13,844.66
56	561400	\$82.11	\$459.43	\$1,114.35	\$2,091.85	\$3,528.78
56	561500	\$0.00	\$14.28	\$48.28	\$102.68	\$187.68
56	561600	\$430.54	\$2,753.19	\$7,228.54	\$14,196.49	\$23,781.67
56	561700	\$336.15	\$1,743.00	\$4,388.63	\$8,372.63	\$13,452.23
56	561900	\$0.00	\$26.79	\$68.97	\$140.22	\$211.47
56*	562100*	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
56	562200	\$0.00	\$57.81	\$202.34	\$374.54	\$682.04

Nota: Los sectores 512200* y 562100* no prevén datos para poder determinar nómina adicional. El sector 491100** no se ve afectado por tener un salario mínimo de \$17.30 por hora al percentil 10.

Apéndice C.4 – Estimado de posible nómina adicional por sector a 4 dígitos, umbrales de \$8.00, \$8.50, \$9.00, \$9.50 y \$10.00 (análisis estático).

NAICS 2 dígitos	NAICS 4 dígitos	\$8.00	\$8.50	\$9.00	\$9.50	\$10.00
56*	562900*	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
61	611100	\$0.00	\$0.00	\$297.18	\$2,773.68	\$5,250.18
61	611200	\$0.00	\$0.00	\$73.14	\$152.64	\$232.14
61	611300	\$0.00	\$732.48	\$2,040.48	\$4,015.56	\$7,285.56
61	611400	\$0.00	\$3.57	\$14.07	\$24.57	\$44.84
61	611500	\$0.00	\$82.84	\$231.08	\$503.58	\$776.08
61	611600	\$0.00	\$40.00	\$122.00	\$222.00	\$374.00
61	611700	\$0.00	\$58.28	\$183.52	\$338.52	\$527.62
62	621100	\$0.00	\$697.00	\$2,146.76	\$3,889.26	\$5,980.26
62	621200	\$54.60	\$326.24	\$817.64	\$1,575.21	\$2,598.96
62	621300	\$7.74	\$136.74	\$416.67	\$739.17	\$1,164.87
62	621400	\$0.00	\$192.75	\$578.25	\$1,033.14	\$1,996.89
62	621500	\$0.00	\$164.10	\$437.60	\$1,031.10	\$1,714.85
62	621600	\$0.00	\$103.97	\$244.47	\$595.72	\$946.97
62	621900	\$0.00	\$74.48	\$205.20	\$395.20	\$585.20
62	622100	\$0.00	\$754.88	\$2,102.88	\$4,542.76	\$7,912.76
62	623100	\$18.70	\$116.60	\$276.10	\$551.10	\$903.10
62	623200	\$11.10	\$84.91	\$223.67	\$442.89	\$720.39
62	623300	\$75.90	\$398.47	\$898.72	\$1,761.23	\$2,623.73
62	623900	\$0.00	\$15.00	\$44.50	\$107.00	\$169.50
62	624100	\$155.31	\$646.29	\$1,310.12	\$2,562.62	\$3,815.12
62	624200	\$0.00	\$22.80	\$51.30	\$119.13	\$190.38
62	624300	\$0.00	\$22.91	\$62.41	\$142.20	\$240.95
62	624400	\$40.92	\$277.14	\$742.14	\$1,402.44	\$2,332.44
71	711100	\$0.40	\$5.40	\$17.15	\$29.65	\$53.15
71	711300	\$0.00	\$0.00	\$11.78	\$27.28	\$42.78
71	711400	\$0.00	\$0.81	\$5.31	\$9.81	\$20.39
71	712100	\$0.00	\$9.24	\$25.85	\$53.35	\$80.85
71	713100	\$9.20	\$49.45	\$106.95	\$221.95	\$336.95
71	713900	\$13.44	\$127.68	\$337.68	\$694.68	\$1,114.68
72	721100	\$26.46	\$467.46	\$1,424.43	\$2,526.93	\$3,938.13
72	722300	\$56.43	\$283.20	\$685.52	\$1,275.95	\$2,059.70
72	722400	\$16.10	\$84.70	\$196.70	\$371.70	\$611.45
72	722500	\$1,031.00	\$6,237.55	\$15,903.18	\$30,852.68	\$50,183.93
81	811100	\$0.00	\$120.00	\$380.40	\$680.40	\$1,172.40
81	811200	\$0.00	\$1.34	\$34.84	\$68.34	\$101.84
81	811300	\$0.00	\$23.80	\$93.80	\$191.10	\$366.10
81	811400	\$0.00	\$5.94	\$22.44	\$42.41	\$83.66

Nota: El sector 562900* no prevén datos para poder determinar nómina adicional.

Apéndice C.5 – Estimado de posible nómina adicional por sector a 4 dígitos, umbrales de \$8.00, \$8.50, \$9.00, \$9.50 y \$10.00 (análisis estático).

NAICS 2 dígitos	NAICS 4 dígitos	\$8.00	\$8.50	\$9.00	\$9.50	\$10.00
81	812100	\$7.35	\$67.73	\$198.98	\$374.85	\$637.35
81	812200	\$5.76	\$53.76	\$173.76	\$300.96	\$540.96
81	812300	\$10.20	\$74.38	\$180.63	\$371.88	\$584.38
81	812900	\$15.34	\$115.05	\$283.20	\$578.20	\$976.45
81	813100	\$7.50	\$50.50	\$119.25	\$244.25	\$395.50
81	813200	\$0.00	\$8.91	\$25.41	\$49.83	\$91.08
81	813300	\$0.00	\$12.00	\$32.00	\$52.00	\$99.60
81	813400	\$0.00	\$24.08	\$58.80	\$128.80	\$198.80
81	813900	\$12.74	\$103.74	\$325.78	\$553.28	\$980.98
99**	999100**	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
99	999200	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$819.39	\$4,543.89
99	999300	\$441.27	\$3,628.22	\$9,756.97	\$19,317.82	\$31,575.32
32	3250A1	\$0.00	\$0.00	\$18.75	\$56.25	\$93.75
32	3250A2	\$12.46	\$101.46	\$321.29	\$548.24	\$993.24
33	3320A1	\$4.62	\$25.62	\$66.15	\$118.65	\$171.15
33	3320A2	\$0.00	\$134.88	\$422.91	\$774.16	\$1,202.68
33	3330A1	\$0.00	\$25.12	\$103.62	\$182.12	\$345.40
33	3370A1	\$1.44	\$37.44	\$119.88	\$209.88	\$373.68
42	4230A1	\$0.00	\$223.52	\$614.68	\$1,249.68	\$1,884.68
42	4240A1	\$75.28	\$574.01	\$1,750.26	\$3,044.14	\$5,396.64
42	4240A2	\$0.00	\$88.41	\$298.91	\$572.56	\$1,098.81
42	4240A3	\$0.00	\$134.75	\$375.38	\$719.13	\$1,062.88
44	4450A1	\$523.40	\$3,088.06	\$7,602.39	\$14,341.16	\$24,154.91
45	4530A1	\$18.30	\$140.00	\$368.75	\$734.75	\$1,192.25
52	5220A1	\$0.00	\$142.20	\$616.20	\$1,090.20	\$2,246.76
53	5320A1	\$1.61	\$82.11	\$256.80	\$458.05	\$776.02
	Total	\$4,958.75	\$40,364.72	\$109,806.24	\$216,302.56	\$359,794.85

Nota: El sector 999100** no se ve afectado por tener un salario mínimo de \$17.69 por hora al percentil

Apéndice C.6 – Estimado de posible nómina adicional por sector a 4 dígitos, umbrales de \$10.50, \$11.00, \$11.50, \$12.00 y \$12.50 (análisis estático).

NAICS 2 dígitos	NAICS 4 dígitos	\$10.50	\$11.00	\$11.50	\$12.00	\$12.50
21	212300	\$446.00	\$578.50	\$711.00	\$905.77	\$1,104.52
22	221100	\$38.75	\$51.25	\$63.75	\$76.25	\$88.75
23	236100	\$5,041.76	\$6,589.26	\$8,136.76	\$9,684.26	\$11,231.76
23	236200	\$4,625.50	\$6,000.50	\$7,375.50	\$8,750.50	\$10,593.00
23	237100	\$379.50	\$567.00	\$754.50	\$942.00	\$1,129.50
23	237200	\$225.53	\$296.78	\$368.03	\$439.28	\$510.53
23	237300	\$1,578.28	\$2,105.78	\$2,633.28	\$3,160.78	\$3,688.28
23	238100	\$768.00	\$1,071.75	\$1,446.75	\$1,821.75	\$2,196.75
23	238200	\$3,206.40	\$4,614.40	\$6,214.40	\$7,814.40	\$9,414.40
23	238300	\$930.83	\$1,193.33	\$1,529.33	\$1,923.08	\$2,316.83
23	238900	\$726.24	\$948.74	\$1,171.24	\$1,464.94	\$1,798.69
31	311100	\$237.08	\$309.58	\$382.08	\$454.58	\$527.08
31	311200	\$288.84	\$361.34	\$433.84	\$536.79	\$681.79
31	311300	\$220.09	\$285.09	\$350.09	\$415.09	\$480.09
31	311400	\$390.72	\$500.72	\$610.72	\$720.72	\$830.72
31	311500	\$491.87	\$643.12	\$794.37	\$945.62	\$1,199.72
31	311600	\$1,308.72	\$1,794.17	\$2,292.92	\$2,791.67	\$3,290.42
31	311800	\$6,647.04	\$8,810.79	\$10,974.54	\$13,138.29	\$15,302.04
31	311900	\$425.25	\$537.75	\$650.25	\$762.75	\$875.25
31	312100	\$966.23	\$1,214.85	\$1,702.35	\$2,189.85	\$2,677.35
31	315200	\$8,602.75	\$11,040.25	\$13,477.75	\$16,139.50	\$19,064.50
32	321900	\$240.12	\$312.62	\$385.12	\$475.75	\$584.50
32	322200	\$388.35	\$500.85	\$613.35	\$786.60	\$1,011.60
32	323100	\$1,157.61	\$1,510.11	\$1,862.61	\$2,215.11	\$2,567.61
32	324100	\$345.42	\$434.17	\$547.77	\$725.27	\$902.77
32	325400	\$0.00	\$0.00	\$348.14	\$1,017.64	\$1,687.14
32	326100	\$1,178.99	\$1,576.49	\$1,973.99	\$2,371.49	\$2,768.99
32	327000	\$1,123.77	\$1,476.27	\$1,828.77	\$2,181.27	\$2,533.77
33	331300	\$102.38	\$134.88	\$167.38	\$199.88	\$232.38
33	332700	\$60.40	\$80.40	\$100.40	\$127.20	\$167.20
33	332800	\$61.23	\$77.48	\$93.73	\$114.53	\$147.03
33	333300	\$23.27	\$34.52	\$50.49	\$72.99	\$95.49
33	333500	\$89.46	\$141.96	\$194.46	\$246.96	\$299.46
33	334400	\$132.77	\$168.27	\$203.77	\$269.09	\$357.84
33	334500	\$1,689.10	\$2,354.10	\$3,019.10	\$3,684.10	\$4,349.10
33	335300	\$487.52	\$833.77	\$1,180.02	\$1,526.27	\$1,872.52
33	335900	\$263.20	\$380.70	\$498.20	\$615.70	\$733.20
33	336300	\$539.60	\$717.10	\$894.60	\$1,072.10	\$1,249.60

Apéndice C.7 – Estimado de posible nómina adicional por sector a 4 dígitos, umbrales de \$10.50, \$11.00, \$11.50, \$12.00 y \$12.50 (análisis estático).

NAICS 2 dígitos	NAICS 4 dígitos	\$10.50	\$11.00	\$11.50	\$12.00	\$12.50
33	337900	\$237.37	\$309.87	\$382.37	\$470.09	\$578.84
33	339100	\$4,995.97	\$6,299.72	\$7,759.92	\$10,367.42	\$12,974.92
33	339900	\$232.75	\$323.40	\$445.90	\$568.40	\$690.90
42	423100	\$1,007.24	\$1,429.74	\$1,852.24	\$2,274.74	\$2,697.24
42	423400	\$532.98	\$722.16	\$1,133.41	\$1,544.66	\$1,955.91
42	423800	\$873.81	\$1,220.09	\$1,647.59	\$2,075.09	\$2,502.59
42	424300	\$462.24	\$597.24	\$732.24	\$867.24	\$1,002.24
42	425100	\$105.28	\$160.16	\$230.16	\$300.16	\$370.16
44	441100	\$4,763.38	\$6,333.38	\$7,903.38	\$9,473.38	\$11,043.38
44	441200	\$270.93	\$353.43	\$435.93	\$518.43	\$600.93
44	441300	\$6,059.08	\$8,327.83	\$10,596.58	\$12,865.33	\$15,134.08
44	442100	\$1,523.24	\$1,930.74	\$2,480.86	\$3,092.11	\$3,703.36
44	442200	\$291.04	\$371.04	\$470.24	\$590.24	\$710.24
44	443100	\$916.32	\$1,227.57	\$1,538.82	\$1,850.07	\$2,161.32
44	444100	\$6,033.06	\$8,110.56	\$10,188.06	\$12,265.56	\$14,530.04
44	444200	\$464.28	\$586.78	\$747.25	\$931.00	\$1,114.75
44	445300	\$457.88	\$594.00	\$742.50	\$891.00	\$1,039.50
44	446100	\$13,344.77	\$17,697.27	\$22,049.77	\$26,402.27	\$30,754.77
44	447100	\$7,909.83	\$10,335.33	\$12,760.83	\$15,186.33	\$17,611.83
44	448100	\$8,189.61	\$10,656.36	\$14,020.11	\$17,383.86	\$20,747.61
44	448200	\$1,849.26	\$2,442.16	\$3,177.16	\$3,912.16	\$4,647.16
44	448300	\$689.31	\$891.81	\$1,112.54	\$1,416.29	\$1,720.04
45	451100	\$1,021.79	\$1,310.54	\$1,599.29	\$1,888.04	\$2,176.79
45	452000	\$13,186.94	\$18,534.44	\$23,881.94	\$29,229.44	\$34,576.94
45	453100	\$76.88	\$106.88	\$136.88	\$166.88	\$196.88
45	453900	\$1,542.90	\$2,101.65	\$2,660.40	\$3,219.15	\$3,777.90
45	454100	\$29.70	\$60.21	\$93.96	\$127.71	\$184.41
45	454200	\$126.70	\$161.70	\$209.30	\$279.30	\$349.30
45	454300	\$1,266.30	\$1,660.05	\$2,053.80	\$2,447.55	\$2,915.33
48	481100	\$113.68	\$171.68	\$250.56	\$395.56	\$540.56
48	481200	\$32.66	\$44.51	\$73.26	\$102.01	\$130.76
48	483100	\$30.77	\$39.27	\$47.77	\$56.27	\$66.56
48	484000	\$2,194.13	\$2,976.63	\$3,759.13	\$4,612.06	\$5,785.81
48*	485300*	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
48	485400	\$1,088.10	\$1,425.60	\$1,763.10	\$2,100.60	\$2,438.10
48	485900	\$1,342.85	\$1,744.10	\$2,145.35	\$2,546.60	\$2,947.85
48	488100	\$486.16	\$743.66	\$1,001.16	\$1,258.66	\$1,516.16
48	488300	\$378.00	\$543.38	\$779.63	\$1,015.88	\$1,252.13

Nota: El sector 485300* no prevé datos para poder determinar nómina adicional.

Apéndice C.8 – Estimado de posible nómina adicional por sector a 4 dígitos, umbrales de \$10.50, \$11.00, \$11.50, \$12.00 y \$12.50 (análisis estático).

NAICS 2 dígitos	NAICS 4 dígitos	\$10.50	\$11.00	\$11.50	\$12.00	\$12.50
48	488400	\$161.60	\$211.60	\$261.60	\$311.60	\$361.60
48	488500	\$301.34	\$396.34	\$491.34	\$586.34	\$681.34
49**	491100**	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
49	492100	\$921.26	\$1,286.26	\$1,651.26	\$2,016.26	\$2,381.26
49	492200	\$170.32	\$227.82	\$285.32	\$345.12	\$431.37
49	493100	\$1,588.91	\$2,091.41	\$2,593.91	\$3,096.41	\$3,840.11
51	511100	\$617.61	\$915.11	\$1,212.61	\$1,510.11	\$1,807.61
51	512100	\$2,616.70	\$3,301.70	\$4,199.05	\$5,226.55	\$6,254.05
51*	512200*	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
51	515100	\$206.51	\$274.46	\$408.21	\$541.96	\$675.71
51	517000	\$1,329.77	\$1,839.63	\$2,700.88	\$3,562.13	\$4,423.38
51	518200	\$978.71	\$1,319.96	\$1,661.21	\$2,002.46	\$2,343.71
51	519100	\$82.28	\$119.46	\$174.46	\$229.46	\$284.46
52	522200	\$502.20	\$897.48	\$1,302.48	\$1,707.48	\$2,112.48
52	524100	\$2,102.18	\$3,454.43	\$4,930.68	\$6,406.93	\$7,883.18
52	524200	\$421.52	\$661.02	\$900.52	\$1,140.02	\$1,379.52
53	531000	\$8,175.12	\$10,935.12	\$13,695.12	\$16,455.12	\$19,215.12
53	532100	\$822.12	\$1,082.12	\$1,342.12	\$1,602.12	\$1,862.12
54	541100	\$1,109.25	\$1,671.75	\$2,234.25	\$2,796.75	\$3,359.25
54	541200	\$1,580.02	\$2,095.02	\$2,610.02	\$3,125.02	\$3,640.02
54	541300	\$1,129.96	\$1,796.21	\$2,462.46	\$3,128.71	\$3,794.96
54	541400	\$109.59	\$142.09	\$176.54	\$241.54	\$306.54
54	541500	\$429.14	\$678.64	\$928.14	\$1,177.64	\$1,427.14
54	541600	\$4,058.15	\$5,296.90	\$6,535.65	\$7,774.40	\$9,013.15
54	541700	\$161.09	\$205.59	\$250.09	\$337.31	\$448.56
54	541800	\$347.62	\$528.71	\$756.21	\$983.71	\$1,211.21
54	541900	\$869.71	\$1,095.96	\$1,385.56	\$1,838.06	\$2,290.56
55	551100	\$2,637.96	\$3,868.02	\$5,720.52	\$7,573.02	\$9,425.52
56	561100	\$1,736.58	\$2,251.58	\$2,766.58	\$3,281.58	\$4,105.58
56	561200	\$1,329.93	\$1,644.93	\$1,959.93	\$2,274.93	\$2,589.93
56	561300	\$18,747.16	\$23,649.66	\$29,679.74	\$37,033.49	\$44,387.24
56	561400	\$4,995.03	\$6,461.28	\$7,927.53	\$9,393.78	\$10,860.03
56	561500	\$272.68	\$357.68	\$507.28	\$677.28	\$847.28
56	561600	\$33,978.67	\$44,175.67	\$54,372.67	\$64,569.67	\$74,766.67
56	561700	\$19,054.73	\$24,657.23	\$30,259.73	\$35,862.23	\$41,464.73
56	561900	\$282.72	\$353.97	\$425.22	\$543.50	\$686.00
56*	562100*	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
56	562200	\$989.54	\$1,297.04	\$1,604.54	\$1,912.04	\$2,219.54

Nota: Los sectores 512200* y 562100* no prevén datos para poder determinar nómina adicional. El sector 491100** no se ve afectado por tener un salario mínimo de \$17.30 por hora al percentil 10.

Apéndice C.9 – Estimado de posible nómina adicional por sector a 4 dígitos, umbrales de \$10.50, \$11.00, \$11.50, \$12.00 y \$12.50 (análisis estático).

NAICS 2 dígitos	NAICS 4 dígitos	\$10.50	\$11.00	\$11.50	\$12.00	\$12.50
56*	562900*	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
61	611100	\$7,726.68	\$10,203.18	\$12,679.68	\$15,156.18	\$18,449.93
61	611200	\$345.03	\$543.78	\$742.53	\$941.28	\$1,140.03
61	611300	\$10,555.56	\$13,825.56	\$17,095.56	\$20,365.56	\$23,635.56
61	611400	\$71.09	\$97.34	\$123.59	\$149.84	\$176.09
61	611500	\$1,048.58	\$1,321.08	\$1,844.28	\$2,389.28	\$2,934.28
61	611600	\$574.00	\$774.00	\$974.00	\$1,174.00	\$1,414.00
61	611700	\$837.62	\$1,147.62	\$1,457.62	\$1,767.62	\$2,077.62
62	621100	\$9,465.26	\$12,950.26	\$16,435.26	\$19,920.26	\$23,405.26
62	621200	\$3,622.71	\$4,646.46	\$5,809.44	\$7,037.94	\$8,266.44
62	621300	\$1,809.87	\$2,454.87	\$3,099.87	\$3,744.87	\$4,389.87
62	621400	\$2,960.64	\$3,924.39	\$4,888.14	\$5,851.89	\$6,815.64
62	621500	\$2,398.60	\$3,082.35	\$3,766.10	\$5,037.87	\$6,405.37
62	621600	\$1,298.22	\$1,649.47	\$2,000.72	\$2,527.60	\$3,230.10
62	621900	\$775.20	\$1,143.80	\$1,523.80	\$1,903.80	\$2,283.80
62	622100	\$11,282.76	\$14,652.76	\$18,022.76	\$21,392.76	\$24,762.76
62	623100	\$1,315.60	\$1,728.10	\$2,140.60	\$2,553.10	\$2,965.60
62	623200	\$997.89	\$1,275.39	\$1,552.89	\$1,935.84	\$2,352.09
62	623300	\$3,753.60	\$5,047.35	\$6,341.10	\$7,634.85	\$8,928.60
62	623900	\$277.00	\$402.00	\$527.00	\$652.00	\$777.00
62	624100	\$5,067.62	\$6,407.79	\$8,286.54	\$10,165.29	\$12,044.04
62	624200	\$261.63	\$332.88	\$404.13	\$476.81	\$619.31
62	624300	\$339.70	\$438.45	\$537.20	\$693.23	\$890.73
62	624400	\$3,262.44	\$4,192.44	\$5,122.44	\$6,377.94	\$7,772.94
71	711100	\$78.15	\$103.15	\$128.15	\$154.65	\$192.15
71	711300	\$58.28	\$73.78	\$106.95	\$145.70	\$184.45
71	711400	\$31.64	\$42.89	\$59.09	\$81.59	\$104.09
71	712100	\$108.35	\$155.65	\$210.65	\$265.65	\$320.65
71	713100	\$451.95	\$610.65	\$783.15	\$955.65	\$1,128.15
71	713900	\$1,534.68	\$1,954.68	\$2,580.48	\$3,210.48	\$3,840.48
72	721100	\$6,143.13	\$8,348.13	\$10,553.13	\$12,758.13	\$14,963.13
72	722300	\$2,843.45	\$3,627.20	\$4,410.95	\$5,232.32	\$6,172.82
72	722400	\$873.95	\$1,136.45	\$1,398.95	\$1,708.70	\$2,023.70
72	722500	\$71,448.30	\$94,645.80	\$117,843.30	\$141,040.80	\$164,238.30
81	811100	\$1,772.40	\$2,372.40	\$2,972.40	\$3,572.40	\$4,172.40
81	811200	\$184.59	\$268.34	\$352.09	\$435.84	\$519.59
81	811300	\$541.10	\$716.10	\$891.10	\$1,188.60	\$1,538.60
81	811400	\$124.91	\$166.16	\$210.71	\$293.21	\$375.71

Nota: El sector 562900* no prevén datos para poder determinar nómina adicional.

Apéndice C.10 – Estimado de posible nómina adicional por sector a 4 dígitos, umbrales de \$10.50, \$11.00, \$11.50, \$12.00 y \$12.50 (análisis estático).

NAICS 2 dígitos	NAICS 4 dígitos	\$10.50	\$11.00	\$11.50	\$12.00	\$12.50
81	812100	\$899.85	\$1,162.35	\$1,424.85	\$1,687.35	\$1,949.85
81	812200	\$780.96	\$1,020.96	\$1,260.96	\$1,500.96	\$1,740.96
81	812300	\$796.88	\$1,066.75	\$1,385.50	\$1,704.25	\$2,023.00
81	812900	\$1,418.95	\$1,861.45	\$2,303.95	\$2,774.77	\$3,305.77
81	813100	\$583.00	\$770.50	\$958.00	\$1,157.50	\$1,382.50
81	813200	\$132.33	\$173.58	\$214.83	\$256.08	\$297.33
81	813300	\$149.60	\$199.60	\$249.60	\$299.60	\$349.60
81	813400	\$268.80	\$338.80	\$414.40	\$554.40	\$694.40
81	813900	\$1,435.98	\$1,890.98	\$2,345.98	\$2,800.98	\$3,255.98
99**	999100**	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
99	999200	\$8,268.39	\$11,992.89	\$15,717.39	\$21,564.86	\$30,876.11
99	999300	\$43,832.82	\$56,090.32	\$68,960.70	\$87,346.95	\$105,733.20
32	3250A1	\$131.25	\$168.75	\$206.25	\$292.13	\$385.88
32	3250A2	\$1,438.24	\$1,883.24	\$2,328.24	\$2,773.24	\$3,218.24
33	3320A1	\$223.65	\$276.15	\$366.45	\$471.45	\$576.45
33	3320A2	\$1,905.18	\$2,607.68	\$3,310.18	\$4,012.68	\$4,715.18
33	3330A1	\$541.65	\$737.90	\$934.15	\$1,161.80	\$1,554.30
33	3370A1	\$553.68	\$733.68	\$913.68	\$1,093.68	\$1,331.28
42	4230A1	\$2,519.68	\$3,357.88	\$4,627.88	\$5,897.88	\$7,167.88
42	4240A1	\$7,749.14	\$10,101.64	\$12,454.14	\$14,806.64	\$17,159.14
42	4240A2	\$1,625.06	\$2,151.31	\$2,677.56	\$3,203.81	\$3,730.06
42	4240A3	\$1,406.63	\$1,750.38	\$2,245.38	\$2,932.88	\$3,620.38
44	4450A1	\$33,968.66	\$43,782.41	\$53,596.16	\$63,566.93	\$75,343.43
45	4530A1	\$1,649.75	\$2,107.25	\$2,564.75	\$3,022.25	\$3,479.75
52	5220A1	\$3,431.76	\$4,616.76	\$5,801.76	\$6,986.76	\$9,356.76
53	5320A1	\$1,178.52	\$1,581.02	\$1,983.52	\$2,386.02	\$2,788.52
	Total	\$517,505.84	\$682,922.16	\$856,394.58	\$1,043,885.25	\$1,242,037.38

Nota: El sector 999100** no se ve afectado por tener un salario mínimo de \$17.69 por hora al percentil 10.

Apéndice C.11 – Estimado de posible nómina adicional por sector a 4 dígitos, umbrales de \$13.00, \$13.50, \$14.00, \$14.50 y \$15.00 (análisis estático).

NAICS 2 dígitos	NAICS 4 dígitos	\$13.00	\$13.50	\$14.00	\$14.50	\$15.00
21	212300	\$1,303.27	\$1,502.02	\$1,700.77	\$1,899.52	\$2,098.27
22	221100	\$101.25	\$123.13	\$154.38	\$185.63	\$216.88
23	236100	\$12,980.43	\$15,301.68	\$17,622.93	\$19,944.18	\$22,265.43
23	236200	\$12,655.50	\$14,718.00	\$16,780.50	\$18,843.00	\$20,905.50
23	237100	\$1,317.00	\$1,504.50	\$1,716.38	\$1,997.63	\$2,278.88
23	237200	\$581.78	\$653.03	\$724.28	\$795.53	\$866.78
23	237300	\$4,257.98	\$5,049.23	\$5,840.48	\$6,631.73	\$7,422.98
23	238100	\$2,571.75	\$2,946.75	\$3,321.75	\$3,696.75	\$4,071.75
23	238200	\$11,014.40	\$12,614.40	\$14,214.40	\$15,814.40	\$17,606.40
23	238300	\$2,710.58	\$3,104.33	\$3,498.08	\$3,891.83	\$4,285.58
23	238900	\$2,132.44	\$2,466.19	\$2,799.94	\$3,133.69	\$3,467.44
31	311100	\$599.58	\$672.08	\$744.58	\$819.25	\$928.00
31	311200	\$826.79	\$971.79	\$1,116.79	\$1,261.79	\$1,406.79
31	311300	\$545.09	\$623.09	\$720.59	\$818.09	\$915.59
31	311400	\$978.12	\$1,198.12	\$1,418.12	\$1,638.12	\$1,858.12
31	311500	\$1,502.22	\$1,804.72	\$2,107.22	\$2,409.72	\$2,712.22
31	311600	\$3,789.17	\$4,287.92	\$4,786.67	\$5,285.42	\$5,784.17
31	311800	\$17,465.79	\$19,629.54	\$21,793.29	\$23,957.04	\$26,120.79
31	311900	\$1,100.25	\$1,325.25	\$1,550.25	\$1,775.25	\$2,000.25
31	312100	\$3,164.85	\$3,652.35	\$4,139.85	\$4,627.35	\$5,114.85
31	315200	\$21,989.50	\$24,914.50	\$27,839.50	\$30,764.50	\$33,689.50
32	321900	\$693.25	\$802.00	\$910.75	\$1,019.50	\$1,128.25
32	322200	\$1,236.60	\$1,461.60	\$1,686.60	\$1,911.60	\$2,136.60
32	323100	\$3,092.84	\$3,621.59	\$4,150.34	\$4,679.09	\$5,207.84
32	324100	\$1,080.27	\$1,257.77	\$1,435.27	\$1,612.77	\$1,790.27
32	325400	\$2,356.64	\$3,026.14	\$3,695.64	\$4,365.14	\$5,034.64
32	326100	\$3,166.49	\$3,563.99	\$4,080.74	\$4,676.99	\$5,273.24
32	327000	\$2,886.27	\$3,238.77	\$3,591.27	\$3,943.77	\$4,296.27
33	331300	\$264.88	\$297.38	\$329.88	\$362.38	\$401.70
33	332700	\$207.20	\$247.20	\$287.20	\$327.20	\$367.20
33	332800	\$179.53	\$212.03	\$244.53	\$277.03	\$309.53
33	333300	\$127.67	\$161.42	\$195.17	\$228.92	\$262.67
33	333500	\$351.96	\$404.46	\$497.91	\$602.91	\$707.91
33	334400	\$446.59	\$535.34	\$624.09	\$712.84	\$801.59
33	334500	\$5,014.10	\$5,679.10	\$6,344.10	\$7,009.10	\$7,674.10
33	335300	\$2,218.77	\$2,848.95	\$3,541.45	\$4,233.95	\$4,926.45
33	335900	\$850.70	\$968.20	\$1,088.05	\$1,323.05	\$1,558.05
33	336300	\$1,427.10	\$1,604.60	\$1,782.10	\$1,959.60	\$2,137.10

Apéndice C.12 – Estimado de posible nómina adicional por sector a 4 dígitos, umbrales de \$13.00, \$13.50, \$14.00, \$14.50 y \$15.00 (análisis estático).

NAICS 2 dígitos	NAICS 4 dígitos	\$13.00	\$13.50	\$14.00	\$14.50	\$15.00
33	337900	\$687.59	\$796.34	\$905.09	\$1,013.84	\$1,122.59
33	339100	\$15,582.42	\$18,189.92	\$20,797.42	\$23,404.92	\$26,012.42
33	339900	\$813.40	\$935.90	\$1,058.40	\$1,237.25	\$1,421.00
42	423100	\$3,119.74	\$3,542.24	\$3,964.74	\$4,387.24	\$4,809.74
42	423400	\$2,367.16	\$2,778.41	\$3,189.66	\$3,600.91	\$4,012.16
42	423800	\$2,930.09	\$3,357.59	\$3,785.09	\$4,212.59	\$4,640.09
42	424300	\$1,137.24	\$1,272.24	\$1,470.69	\$1,673.19	\$1,875.69
42	425100	\$440.16	\$510.16	\$580.16	\$650.16	\$720.16
44	441100	\$12,613.38	\$14,183.38	\$15,753.38	\$17,323.38	\$18,893.38
44	441200	\$683.43	\$765.93	\$848.43	\$930.93	\$1,013.43
44	441300	\$17,402.83	\$19,671.58	\$21,940.33	\$24,209.08	\$26,586.73
44	442100	\$4,314.61	\$4,925.86	\$5,537.11	\$6,148.36	\$6,759.61
44	442200	\$830.24	\$950.24	\$1,070.24	\$1,190.24	\$1,310.24
44	443100	\$2,472.57	\$2,783.82	\$3,095.07	\$3,406.32	\$3,730.02
44	444100	\$17,646.29	\$20,762.54	\$23,878.79	\$26,995.04	\$30,111.29
44	444200	\$1,298.50	\$1,482.25	\$1,666.00	\$1,849.75	\$2,033.50
44	445300	\$1,188.00	\$1,336.50	\$1,485.00	\$1,633.50	\$1,782.00
44	446100	\$36,804.74	\$43,333.49	\$49,862.24	\$56,390.99	\$62,919.74
44	447100	\$20,037.33	\$22,462.83	\$24,888.33	\$27,313.83	\$29,739.33
44	448100	\$24,111.36	\$27,475.11	\$30,838.86	\$34,229.52	\$38,266.02
44	448200	\$5,382.16	\$6,117.16	\$6,852.16	\$7,587.16	\$8,422.12
44	448300	\$2,023.79	\$2,327.54	\$2,631.29	\$2,935.04	\$3,238.79
45	451100	\$2,511.74	\$2,858.24	\$3,204.74	\$3,551.24	\$3,897.74
45	452000	\$41,956.49	\$49,977.74	\$57,998.99	\$66,020.24	\$74,041.49
45	453100	\$227.00	\$263.00	\$299.00	\$335.00	\$371.00
45	453900	\$4,336.65	\$4,895.40	\$5,496.61	\$6,167.11	\$6,837.61
45	454100	\$251.91	\$319.41	\$386.91	\$454.41	\$550.26
45	454200	\$419.30	\$489.30	\$559.30	\$629.30	\$699.30
45	454300	\$3,387.83	\$3,860.33	\$4,332.83	\$4,805.33	\$5,277.83
48	481100	\$685.56	\$830.56	\$975.56	\$1,120.56	\$1,265.56
48	481200	\$159.51	\$188.26	\$217.01	\$245.76	\$274.51
48	483100	\$87.81	\$109.06	\$130.31	\$151.56	\$172.81
48	484000	\$6,959.56	\$8,133.31	\$9,307.06	\$10,480.81	\$11,654.56
48*	485300*	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
48	485400	\$2,775.60	\$3,113.10	\$3,492.45	\$3,897.45	\$4,302.45
48	485900	\$3,349.10	\$3,750.35	\$4,151.60	\$4,607.42	\$5,088.92
48	488100	\$1,773.66	\$2,031.16	\$2,288.66	\$2,546.16	\$2,803.66
48	488300	\$1,488.38	\$1,724.63	\$1,960.88	\$2,197.13	\$2,433.38

Nota: El sector 485300* no prevé datos para poder determinar nómina adicional.

Apéndice C.13 – Estimado de posible nómina adicional por sector a 4 dígitos, umbrales de \$13.00, \$13.50, \$14.00, \$14.50 y \$15.00 (análisis estático).

NAICS 2 dígitos	NAICS 4 dígitos	\$13.00	\$13.50	\$14.00	\$14.50	\$15.00
48	488400	\$411.60	\$461.60	\$511.60	\$561.60	\$611.60
48	488500	\$776.34	\$954.94	\$1,144.94	\$1,334.94	\$1,524.94
49**	491100**	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
49	492100	\$2,746.26	\$3,111.26	\$3,476.26	\$3,841.26	\$4,206.26
49	492200	\$517.62	\$603.87	\$690.12	\$779.82	\$883.32
49	493100	\$4,593.86	\$5,347.61	\$6,101.36	\$6,855.11	\$7,608.86
51	511100	\$2,105.11	\$2,402.61	\$2,700.11	\$2,997.61	\$3,295.11
51	512100	\$7,281.55	\$8,309.05	\$9,336.55	\$10,364.05	\$11,391.55
51*	512200*	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
51	515100	\$809.46	\$943.21	\$1,076.96	\$1,210.71	\$1,344.46
51	517000	\$5,284.63	\$6,145.88	\$7,007.13	\$7,868.38	\$8,729.63
51	518200	\$2,684.96	\$3,026.21	\$3,367.46	\$3,708.71	\$4,049.96
51	519100	\$339.46	\$394.46	\$449.46	\$504.46	\$559.46
52	522200	\$2,517.48	\$3,108.78	\$3,918.78	\$4,728.78	\$5,538.78
52	524100	\$9,359.43	\$10,835.68	\$12,311.93	\$13,788.18	\$16,002.55
52	524200	\$1,777.09	\$2,375.84	\$2,974.59	\$3,573.34	\$4,172.09
53	531000	\$22,278.72	\$26,418.72	\$30,558.72	\$34,698.72	\$38,838.72
53	532100	\$2,122.12	\$2,382.12	\$2,642.12	\$2,902.12	\$3,227.12
54	541100	\$3,921.75	\$4,484.25	\$5,046.75	\$5,609.25	\$6,171.75
54	541200	\$4,155.02	\$5,143.82	\$6,173.82	\$7,203.82	\$8,233.82
54	541300	\$4,461.21	\$5,127.46	\$5,793.71	\$6,459.96	\$7,126.21
54	541400	\$371.54	\$436.54	\$501.54	\$566.54	\$631.54
54	541500	\$1,676.64	\$1,926.14	\$2,175.64	\$2,732.03	\$3,355.78
54	541600	\$10,251.90	\$11,490.65	\$12,729.40	\$15,182.12	\$17,659.62
54	541700	\$559.81	\$671.06	\$782.31	\$893.56	\$1,004.81
54	541800	\$1,438.71	\$1,666.21	\$1,893.71	\$2,121.21	\$2,348.71
54	541900	\$2,743.06	\$3,195.56	\$3,648.06	\$4,100.56	\$4,553.06
55	551100	\$11,278.02	\$13,130.52	\$14,983.02	\$16,835.52	\$18,688.02
56	561100	\$5,135.58	\$6,165.58	\$7,195.58	\$8,225.58	\$9,255.58
56	561200	\$2,945.88	\$3,418.38	\$3,890.88	\$4,363.38	\$4,835.88
56	561300	\$51,740.99	\$59,094.74	\$66,448.49	\$73,802.24	\$81,155.99
56	561400	\$12,455.31	\$14,214.81	\$15,974.31	\$17,733.81	\$19,493.31
56	561500	\$1,017.28	\$1,187.28	\$1,357.28	\$1,527.28	\$1,697.28
56	561600	\$84,963.67	\$95,160.67	\$105,357.67	\$115,554.67	\$125,751.67
56	561700	\$47,067.23	\$52,669.73	\$58,272.23	\$63,874.73	\$69,477.23
56	561900	\$828.50	\$971.00	\$1,113.50	\$1,256.00	\$1,398.50
56*	562100*	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
56	562200	\$2,527.04	\$2,942.16	\$3,403.41	\$3,864.66	\$4,325.91

Nota: Los sectores 512200* y 562100* no prevén datos para poder determinar nómina adicional. El sector 491100** no se ve afectado por tener un salario mínimo de \$17.30 por hora al percentil 10.

Apéndice C.14 – Estimado de posible nómina adicional por sector a 4 dígitos, umbrales de \$13.00, \$13.50, \$14.00, \$14.50 y \$15.00 (análisis estático).

NAICS 2 dígitos	NAICS 4 dígitos	\$13.00	\$13.50	\$14.00	\$14.50	\$15.00
56*	562900*	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
61	611100	\$24,641.18	\$30,832.43	\$37,023.68	\$43,214.93	\$49,406.18
61	611200	\$1,338.78	\$1,537.53	\$1,736.28	\$1,994.66	\$2,392.16
61	611300	\$26,905.56	\$30,175.56	\$33,445.56	\$36,715.56	\$39,985.56
61	611400	\$209.69	\$262.19	\$314.69	\$367.19	\$426.51
61	611500	\$3,479.28	\$4,024.28	\$4,569.28	\$5,114.28	\$5,686.53
61	611600	\$1,714.00	\$2,014.00	\$2,314.00	\$2,614.00	\$2,914.00
61	611700	\$2,387.62	\$2,697.62	\$3,007.62	\$3,317.62	\$3,627.62
62	621100	\$26,890.26	\$30,375.26	\$34,104.21	\$39,331.71	\$44,559.21
62	621200	\$9,494.94	\$10,723.44	\$11,951.94	\$13,180.44	\$14,408.94
62	621300	\$5,034.87	\$5,679.87	\$6,324.87	\$7,195.62	\$8,163.12
62	621400	\$7,779.39	\$8,743.14	\$9,976.74	\$11,904.24	\$13,831.74
62	621500	\$7,772.87	\$9,140.37	\$10,507.87	\$11,875.37	\$13,242.87
62	621600	\$3,932.60	\$4,635.10	\$5,337.60	\$6,040.10	\$6,742.60
62	621900	\$2,663.80	\$3,043.80	\$3,423.80	\$3,803.80	\$4,305.40
62	622100	\$28,402.36	\$35,142.36	\$41,882.36	\$48,622.36	\$55,362.36
62	623100	\$3,378.10	\$3,790.60	\$4,203.10	\$4,615.60	\$5,028.10
62	623200	\$2,768.34	\$3,184.59	\$3,600.84	\$4,017.09	\$4,433.34
62	623300	\$10,222.35	\$11,516.10	\$12,809.85	\$14,103.60	\$15,397.35
62	623900	\$902.00	\$1,045.75	\$1,233.25	\$1,420.75	\$1,608.25
62	624100	\$13,922.79	\$15,801.54	\$17,680.29	\$19,559.04	\$21,452.82
62	624200	\$761.81	\$904.31	\$1,046.81	\$1,189.31	\$1,331.81
62	624300	\$1,088.23	\$1,285.73	\$1,483.23	\$1,680.73	\$1,903.90
62	624400	\$9,167.94	\$10,562.94	\$11,957.94	\$13,352.94	\$15,015.78
71	711100	\$229.65	\$267.15	\$304.65	\$342.15	\$379.65
71	711300	\$223.20	\$261.95	\$300.70	\$339.45	\$409.20
71	711400	\$126.59	\$149.09	\$171.59	\$194.09	\$216.59
71	712100	\$375.65	\$430.65	\$485.65	\$540.65	\$595.65
71	713100	\$1,300.65	\$1,473.15	\$1,645.65	\$1,847.13	\$2,054.13
71	713900	\$4,470.48	\$5,100.48	\$5,730.48	\$6,360.48	\$6,990.48
72	721100	\$17,168.13	\$19,373.13	\$21,578.13	\$23,783.13	\$26,517.33
72	722300	\$7,113.32	\$8,053.82	\$8,994.32	\$9,934.82	\$10,875.32
72	722400	\$2,338.70	\$2,653.70	\$2,968.70	\$3,283.70	\$3,598.70
72	722500	\$187,435.80	\$210,633.30	\$233,830.80	\$257,028.30	\$280,225.80
81	811100	\$4,772.40	\$5,372.40	\$6,062.40	\$6,962.40	\$7,862.40
81	811200	\$611.71	\$779.21	\$946.71	\$1,114.21	\$1,281.71
81	811300	\$1,888.60	\$2,238.60	\$2,588.60	\$2,938.60	\$3,288.60
81	811400	\$458.21	\$540.71	\$623.21	\$717.26	\$841.01

Nota: El sector 562900* no prevén datos para poder determinar nómina adicional.

Apéndice C.15 – Estimado de posible nómina adicional por sector a 4 dígitos, umbrales de \$13.00, \$13.50, \$14.00, \$14.50 y \$15.00 (análisis estático).

NAICS 2 dígitos	NAICS 4 dígitos	\$13.00	\$13.50	\$14.00	\$14.50	\$15.00
81	812100	\$2,212.35	\$2,474.85	\$2,774.10	\$3,167.85	\$3,561.60
81	812200	\$1,980.96	\$2,273.76	\$2,633.76	\$2,993.76	\$3,353.76
81	812300	\$2,341.75	\$2,660.50	\$2,979.25	\$3,298.00	\$3,616.75
81	812900	\$3,836.77	\$4,367.77	\$4,898.77	\$5,429.77	\$5,960.77
81	813100	\$1,607.50	\$1,832.50	\$2,057.50	\$2,282.50	\$2,507.50
81	813200	\$338.58	\$379.83	\$436.76	\$519.26	\$601.76
81	813300	\$399.60	\$449.60	\$529.60	\$629.60	\$729.60
81	813400	\$834.40	\$974.40	\$1,114.40	\$1,254.40	\$1,394.40
81	813900	\$3,710.98	\$4,165.98	\$4,620.98	\$5,075.98	\$5,530.98
99**	999100**	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
99	999200	\$40,187.36	\$49,498.61	\$58,809.85	\$68,121.11	\$77,432.36
99	999300	\$124,119.45	\$142,505.70	\$160,891.95	\$179,278.20	\$197,664.45
32	3250A1	\$479.63	\$573.38	\$667.13	\$760.88	\$854.63
32	3250A2	\$3,738.89	\$4,406.39	\$5,073.89	\$5,741.39	\$6,408.89
33	3320A1	\$681.45	\$786.45	\$891.45	\$996.45	\$1,149.75
33	3320A2	\$5,417.68	\$6,120.18	\$6,906.98	\$7,960.73	\$9,014.48
33	3330A1	\$1,946.80	\$2,339.30	\$2,731.80	\$3,124.30	\$3,516.80
33	3370A1	\$1,601.28	\$1,871.28	\$2,141.28	\$2,411.28	\$2,681.28
42	4230A1	\$8,437.88	\$9,707.88	\$10,977.88	\$12,247.88	\$13,517.88
42	4240A1	\$19,511.64	\$21,864.14	\$24,616.56	\$28,145.31	\$31,674.06
42	4240A2	\$4,256.31	\$4,782.56	\$5,308.81	\$5,835.06	\$6,361.31
42	4240A3	\$4,307.88	\$4,995.38	\$5,682.88	\$6,370.38	\$7,057.88
44	4450A1	\$87,119.93	\$98,896.43	\$110,672.93	\$122,449.43	\$134,225.93
45	4530A1	\$4,010.45	\$4,696.70	\$5,382.95	\$6,069.20	\$6,755.45
52	5220A1	\$11,726.76	\$14,096.76	\$16,466.76	\$18,836.76	\$21,206.76
53	5320A1	\$3,191.02	\$3,593.52	\$4,012.12	\$4,615.87	\$5,219.62
	Total	\$1,449,959.47	\$1,666,175.90	\$1,884,433.14	\$2,108,826.11	\$2,336,630.94

Nota: El sector 999100** no se ve afectado por tener un salario mínimo de \$17.69 por hora al percentil 10.

Apéndice D.1 – Porcentaje de reasignación de IPP en millones de dólares (IPP) para cubrir Nómina adicional, por Sector Industrial NAICS a 4 dígitos, umbrales de \$8.00, \$8.50, \$9.00, \$9.50 y \$10.00 (análisis estático).

NAICS 2 dígitos	NAICS 4 dígitos	IPP en millones de dólares	\$8.00	\$8.50	\$9.00	\$9.50	\$10.00
22	221100	\$85.2	0.00%	0.00%	0.00%	0.03%	0.06%
23	236100	\$44.7	0.20%	1.62%	5.18%	8.95%	16.06%
23	236200	\$41.4	0.27%	1.80%	5.21%	9.31%	16.13%
23	237100	\$3.0	0.00%	2.19%	6.05%	12.58%	19.10%
23	237200	\$5.3	0.15%	0.84%	1.95%	3.79%	5.98%
23	237300	\$14.2	0.31%	1.83%	5.51%	9.33%	15.21%
23	238200	\$40.6	0.00%	1.49%	4.08%	8.13%	12.18%
23	238300	\$5.3	0.33%	2.91%	7.99%	15.71%	25.88%
23	238900	\$7.1	0.13%	1.42%	4.62%	8.17%	14.64%
31	311100	\$62.5	0.01%	0.06%	0.18%	0.30%	0.54%
31	311300	\$4.5	0.10%	0.77%	2.27%	4.16%	7.15%
31	311400	\$20.3	0.00%	0.33%	0.77%	1.73%	2.84%
31	311500	\$5.3	0.00%	1.58%	3.91%	7.29%	13.11%
31	311600	\$14.6	0.35%	1.99%	4.37%	9.03%	13.70%
31	311800	\$38.5	0.52%	3.21%	7.52%	15.21%	23.89%
31	311900	\$321.0	0.00%	0.02%	0.06%	0.13%	0.20%
31	311300	\$4.5	0.10%	0.77%	2.27%	4.16%	7.15%
32	321900	\$1.3	0.14%	2.51%	8.42%	15.52%	27.35%
32	322200	\$9.8	0.00%	0.61%	1.55%	3.43%	5.80%
32	323100	\$17.7	0.31%	1.33%	3.38%	5.43%	9.36%
32	324100	\$88.0	0.00%	0.07%	0.18%	0.39%	0.60%
32	325400	\$14,545.4	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
32	326100	\$12.3	0.00%	1.28%	4.17%	7.50%	13.10%
33	332700	\$0.9	0.00%	0.62%	2.45%	4.65%	9.22%
33	332800	\$0.8	0.00%	1.51%	3.38%	7.77%	12.17%
33	339100	\$450.3	0.00%	0.20%	0.49%	1.09%	1.68%
42	423100	\$62.5	0.00%	0.27%	0.82%	1.52%	2.21%
42	423400	\$129.6	0.00%	0.00%	0.06%	0.32%	0.58%
42	423800	\$79.2	0.00%	0.21%	0.60%	1.16%	1.71%
42	424300	\$3.8	0.41%	2.24%	5.92%	10.49%	17.86%
44	441100	\$38.6	0.10%	1.77%	5.55%	9.73%	17.01%
44	441300	\$46.9	0.40%	2.56%	5.87%	12.37%	18.99%
44	448100	\$59.4	0.31%	2.42%	6.30%	12.81%	20.57%
44	448300	\$116.4	0.01%	0.08%	0.26%	0.50%	0.86%
45	452000	\$151.2	0.00%	1.16%	3.53%	7.16%	10.79%
48	481100	\$11.3	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	1.02%
48	481200	\$1.2	0.00%	0.00%	0.00%	1.64%	3.60%
48	484000	\$78.8	0.02%	0.43%	1.29%	2.31%	3.68%

Apéndice D.2 – Porcentaje de reasignación de IPP en millones de dólares (IPP) para cubrir Nómina adicional, por Sector Industrial NAICS a 4 dígitos, umbrales de \$8.00, \$8.50, \$9.00, \$9.50 y \$10.00 (análisis estático).

NAICS 2 dígitos	NAICS 4 dígitos	IPP en millones de dólares	\$8.00	\$8.50	\$9.00	\$9.50	\$10.00
48	485400	\$19.1	0.12%	0.94%	2.32%	4.74%	8.09%
48	485900	\$16.9	0.23%	1.43%	3.47%	6.72%	11.42%
48	488300	\$19.1	0.00%	0.00%	1.01%	2.03%	3.04%
48	488400	\$4.9	0.00%	0.41%	1.41%	2.59%	4.69%
48	488500	\$13.3	0.00%	0.28%	0.87%	1.72%	3.19%
51	511100	\$0.6	0.00%	0.00%	35.09%	74.08%	113.07%
51	512100	\$10.0	0.78%	5.18%	12.19%	25.50%	39.51%
52	524100	\$364.0	0.00%	0.00%	0.19%	0.52%	0.85%
53	531000	\$361.1	0.04%	0.35%	1.07%	1.86%	3.08%
53	532100	\$11.7	0.09%	1.00%	3.20%	5.48%	9.86%
54	541100	\$167.7	0.00%	0.03%	0.31%	0.58%	0.86%
54	541200	\$44.2	0.00%	0.38%	1.34%	2.56%	4.95%
54	541300	\$57.1	0.00%	0.00%	0.73%	1.69%	2.64%
54	541400	\$2.5	0.00%	0.54%	1.61%	3.67%	6.35%
54	541500	\$28.3	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	1.31%
54	541600	\$188.2	0.00%	0.34%	0.88%	1.73%	3.08%
54	541700	\$18.3	0.00%	0.00%	0.31%	0.81%	1.31%
54	541800	\$17.0	0.00%	0.00%	0.90%	2.00%	3.09%
54	541900	\$3.1	0.00%	4.64%	12.56%	27.45%	42.34%
56	561100	\$28.9	0.00%	0.91%	2.37%	5.03%	8.69%
56	561200	\$2.7	3.89%	14.90%	29.74%	54.08%	78.42%
56	561300	\$10.0	6.82%	39.50%	89.62%	182.84%	283.08%
56	561400	\$7.4	2.28%	12.76%	30.95%	58.10%	98.01%
56	561500	\$9.1	0.00%	0.32%	1.09%	2.33%	4.25%
56	561600	\$37.3	2.37%	15.15%	39.77%	78.12%	130.86%
56	561700	\$15.1	4.58%	23.72%	59.73%	113.96%	183.10%
56	561900	\$2.9	0.00%	1.92%	4.95%	10.06%	15.17%
56	562200	\$16.7	0.00%	0.71%	2.49%	4.60%	8.38%
56	562900	\$14.6	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
61	611100	\$6.4	0.00%	0.00%	9.61%	89.65%	169.70%
61	611200	\$24.8	0.00%	0.00%	0.60%	1.26%	1.92%
61	611400	\$6.2	0.00%	0.12%	0.47%	0.81%	1.48%
61	611500	\$11.2	0.00%	1.52%	4.23%	9.22%	14.21%
61	611600	\$2.0	0.00%	4.20%	12.82%	23.33%	39.31%

Apéndice D.3 – Porcentaje de reasignación de IPP en millones de dólares (IPP) para cubrir Nómina adicional, por Sector Industrial NAICS a 4 dígitos, umbrales de \$8.00, \$8.50, \$9.00, \$9.50 y \$10.00 (análisis estático).

NAICS 2 dígitos	NAICS 4 dígitos	IPP en millones de dólares	\$8.00	\$8.50	\$9.00	\$9.50	\$10.00
61	611700	\$9.9	0.00%	1.21%	3.82%	7.05%	10.99%
62	621100	\$719.1	0.00%	0.20%	0.61%	1.11%	1.71%
62	621200	\$17.5	0.64%	3.82%	9.57%	18.44%	30.42%
62	621300	\$22.9	0.07%	1.22%	3.73%	6.62%	10.43%
62	621400	\$23.8	0.00%	1.66%	4.99%	8.92%	17.23%
62	621500	\$53.4	0.00%	0.63%	1.68%	3.97%	6.60%
62	621600	\$14.5	0.00%	1.47%	3.45%	8.42%	13.38%
62	621900	\$38.4	0.00%	0.40%	1.10%	2.11%	3.13%
62	623100	\$1.2	3.33%	20.74%	49.10%	98.00%	160.60%
71	711100	\$7.4	0.01%	0.15%	0.47%	0.82%	1.47%
71	711300	\$6.5	0.00%	0.00%	0.37%	0.86%	1.35%
71	713100	\$0.9	2.00%	10.76%	23.27%	48.30%	73.32%
71	713900	\$3.8	0.73%	6.95%	18.39%	37.84%	60.71%
72	721100	\$65.5	0.08%	1.47%	4.47%	7.93%	12.35%
81	811100	\$11.1	0.00%	2.21%	7.01%	12.55%	21.62%
81	811200	\$11.6	0.00%	0.02%	0.61%	1.21%	1.80%
81	811300	\$7.6	0.00%	0.64%	2.52%	5.13%	9.83%
81	811400	\$2.0	0.00%	0.62%	2.33%	4.40%	8.69%
81	812100	\$3.7	0.41%	3.75%	11.02%	20.76%	35.30%
81	812300	\$4.5	0.46%	3.39%	8.23%	16.93%	26.61%
81	812900	\$5.2	0.61%	4.55%	11.21%	22.88%	38.64%
81	813400	\$1.2	0.00%	4.17%	10.18%	22.29%	34.41%
81	813900	\$2.7	0.97%	7.89%	24.78%	42.09%	74.62%
32	3250A2 **	\$45.2	0.06%	0.46%	1.46%	2.49%	4.51%
42	4230A1 **	\$80.5	0.00%	0.57%	1.57%	3.19%	4.81%
42	4240A1 **	\$165.7	0.09%	0.71%	2.17%	3.77%	6.69%
42	4240A2 **	\$182.4	0.00%	0.10%	0.34%	0.64%	1.24%
42	4240A3 **	\$94.1	0.00%	0.29%	0.82%	1.57%	2.32%

Nota: **Sectores a los que se le adjudicó el salario del sector NAICS a 3 dígitos de la tabla 13 del informe de Ingreso y Producto, 2020, pero tienen una descripción donde se especifica "A" y dígito "1, 2 o 3", respondiendo a subclasificaciones NAICS a 4 dígitos específicas.

Apéndice D.4 – Porcentaje de reasignación de IPP en millones de dólares (IPP) para cubrir Nómina adicional, por Sector Industrial NAICS a 4 dígitos, umbrales de \$10.50, \$11.00, \$11.50, \$12.00 y \$12.50 (análisis estático).

NAICS 2 dígitos	NAICS 4 dígitos	IPP en millones de dólares	\$10.50	\$11.00	\$11.50	\$12.00	\$12.50
22	221100	\$85.2	0.09%	0.12%	0.15%	0.18%	0.21%
23	236100	\$44.7	23.17%	30.28%	37.39%	44.50%	51.61%
23	236200	\$41.4	22.96%	29.78%	36.61%	43.43%	52.58%
23	237100	\$3.0	26.40%	39.45%	52.49%	65.54%	78.59%
23	237200	\$5.3	8.74%	11.50%	14.26%	17.02%	19.78%
23	237300	\$14.2	22.84%	30.48%	38.11%	45.75%	53.38%
23	238200	\$40.6	16.23%	23.36%	31.46%	39.56%	47.66%
23	238300	\$5.3	36.04%	46.21%	59.22%	74.47%	89.71%
23	238900	\$7.1	21.10%	27.57%	34.03%	42.57%	52.26%
31	311100	\$62.5	0.78%	1.02%	1.26%	1.50%	1.73%
31	311300	\$4.5	10.15%	13.15%	16.15%	19.15%	22.15%
31	311400	\$20.3	3.95%	5.06%	6.18%	7.29%	8.40%
31	311500	\$5.3	18.93%	24.75%	30.57%	36.39%	46.17%
31	311600	\$14.6	18.36%	25.18%	32.17%	39.17%	46.17%
31	311800	\$38.5	35.43%	46.96%	58.49%	70.02%	81.55%
31	311900	\$321.0	0.27%	0.34%	0.42%	0.49%	0.56%
32	321900	\$1.3	39.17%	51.00%	62.83%	77.61%	95.36%
32	322200	\$9.8	8.16%	10.53%	12.89%	16.53%	21.26%
32	323100	\$17.7	13.46%	17.56%	21.65%	25.75%	29.85%
32	324100	\$88.0	0.81%	1.01%	1.28%	1.69%	2.11%
32	325400	\$14,545.4	0.00%	0.00%	0.00%	0.01%	0.02%
32	326100	\$12.3	19.76%	26.42%	33.08%	39.74%	46.40%
33	332700	\$0.9	13.78%	18.34%	22.90%	29.01%	38.14%
33	332800	\$0.8	16.56%	20.96%	25.35%	30.98%	39.77%
33	339100	\$450.3	2.28%	2.87%	3.54%	4.73%	5.92%
42	423100	\$62.5	3.31%	4.70%	6.08%	7.47%	8.86%
42	423400	\$129.6	0.84%	1.14%	1.80%	2.45%	3.10%
42	423800	\$79.2	2.27%	3.16%	4.27%	5.38%	6.49%
42	424300	\$3.8	25.22%	32.59%	39.96%	47.32%	54.69%
44	441100	\$38.6	25.37%	33.73%	42.09%	50.45%	58.82%
44	441300	\$46.9	26.55%	36.49%	46.43%	56.37%	66.31%
44	448100	\$59.4	28.32%	36.85%	48.49%	60.12%	71.75%
44	448300	\$116.4	1.22%	1.57%	1.96%	2.50%	3.04%
45	452000	\$151.2	17.91%	25.17%	32.44%	39.70%	46.96%
48	481100	\$11.3	2.07%	3.13%	4.57%	7.21%	9.86%
48	481200	\$1.2	5.56%	7.58%	12.47%	17.37%	22.27%
48	484000	\$78.8	5.72%	7.76%	9.79%	12.02%	15.07%

Apéndice D.5 – Porcentaje de reasignación de IPP en millones de dólares (IPP) para cubrir Nómina adicional, por Sector Industrial NAICS a 4 dígitos, umbrales de \$10.50, \$11.00, \$11.50, \$12.00 y \$12.50 (análisis estático).

NAICS 2 dígitos	NAICS 4 dígitos	IPP en millones de dólares	\$10.50	\$11.00	\$11.50	\$12.00	\$12.50
48	485400	\$19.1	11.73%	15.36%	19.00%	22.64%	26.27%
48	485900	\$16.9	16.29%	21.16%	26.02%	30.89%	35.76%
48	488300	\$19.1	4.06%	5.84%	8.37%	10.91%	13.45%
48	488400	\$4.9	6.79%	8.89%	10.99%	13.09%	15.19%
48	488500	\$13.3	4.66%	6.12%	7.59%	9.06%	10.53%
51	511100	\$0.6	202.35%	299.82%	397.30%	494.77%	592.24%
51	512100	\$10.0	53.52%	67.53%	85.89%	106.90%	127.92%
52	524100	\$364.0	1.19%	1.95%	2.78%	3.62%	4.45%
53	531000	\$361.1	4.65%	6.22%	7.79%	9.36%	10.93%
53	532100	\$11.7	14.42%	18.98%	23.54%	28.10%	32.67%
54	541100	\$167.7	1.36%	2.05%	2.74%	3.42%	4.11%
54	541200	\$44.2	7.34%	9.73%	12.13%	14.52%	16.91%
54	541300	\$57.1	4.06%	6.46%	8.85%	11.25%	13.64%
54	541400	\$2.5	9.03%	11.71%	14.55%	19.90%	25.26%
54	541500	\$28.3	3.12%	4.93%	6.74%	8.56%	10.37%
54	541600	\$188.2	4.43%	5.78%	7.13%	8.49%	9.84%
54	541700	\$18.3	1.80%	2.30%	2.80%	3.78%	5.02%
54	541800	\$17.0	4.19%	6.37%	9.12%	11.86%	14.60%
54	541900	\$3.1	57.22%	72.11%	91.16%	120.93%	150.71%
56	561100	\$28.9	12.36%	16.02%	19.69%	23.35%	29.22%
56	561200	\$2.7	102.76%	127.10%	151.43%	175.77%	200.11%
56	561300	\$10.0	383.32%	483.57%	606.86%	757.23%	907.59%
56	561400	\$7.4	138.74%	179.47%	220.19%	260.92%	301.64%
56	561500	\$9.1	6.18%	8.10%	11.49%	15.34%	19.19%
56	561600	\$37.3	186.97%	243.08%	299.18%	355.29%	411.40%
56	561700	\$15.1	259.35%	335.61%	411.86%	488.12%	564.37%
56	561900	\$2.9	20.28%	25.39%	30.50%	38.98%	49.20%
56	562200	\$16.7	12.16%	15.93%	19.71%	23.49%	27.26%
56	562900	\$14.6	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
61	611100	\$6.4	249.75%	329.80%	409.84%	489.89%	596.35%
61	611200	\$24.8	2.85%	4.50%	6.14%	7.78%	9.43%
61	611400	\$6.2	2.35%	3.22%	4.09%	4.96%	5.83%
61	611500	\$11.2	19.20%	24.19%	33.78%	43.76%	53.74%
61	611600	\$2.0	60.33%	81.35%	102.37%	123.39%	148.61%

Apéndice D.6 – Porcentaje de reasignación de IPP en millones de dólares (IPP) para cubrir Nómina adicional, por Sector Industrial NAICS a 4 dígitos, umbrales de \$10.50, \$11.00, \$11.50, \$12.00 y \$12.50 (análisis estático).

NAICS 2 dígitos	NAICS 4 dígitos	IPP en millones de dólares	\$10.50	\$11.00	\$11.50	\$12.00	\$12.50
61	611700	\$9.9	17.44%	23.90%	30.36%	36.81%	43.27%
62	621100	\$719.1	2.70%	3.70%	4.69%	5.69%	6.69%
62	621200	\$17.5	42.40%	54.39%	68.00%	82.38%	96.76%
62	621300	\$22.9	16.20%	21.98%	27.75%	33.53%	39.30%
62	621400	\$23.8	25.55%	33.87%	42.19%	50.51%	58.82%
62	621500	\$53.4	9.23%	11.86%	14.49%	19.38%	24.64%
62	621600	\$14.5	18.34%	23.30%	28.27%	35.71%	45.63%
62	621900	\$38.4	4.14%	6.12%	8.15%	10.18%	12.21%
62	623100	\$1.2	233.95%	307.31%	380.67%	454.02%	527.38%
71	711100	\$7.4	2.16%	2.85%	3.54%	4.28%	5.31%
71	711300	\$6.5	1.84%	2.33%	3.38%	4.60%	5.82%
71	713100	\$0.9	98.35%	132.88%	170.42%	207.96%	245.49%
71	713900	\$3.8	83.59%	106.46%	140.55%	174.86%	209.17%
72	721100	\$65.5	19.27%	26.19%	33.11%	40.02%	46.94%
81	811100	\$11.1	32.68%	43.75%	54.81%	65.88%	76.94%
81	811200	\$11.6	3.26%	4.73%	6.21%	7.69%	9.16%
81	811300	\$7.6	14.53%	19.23%	23.93%	31.92%	41.32%
81	811400	\$2.0	12.97%	17.26%	21.88%	30.45%	39.02%
81	812100	\$3.7	49.83%	64.37%	78.91%	93.45%	107.99%
81	812300	\$4.5	36.29%	48.58%	63.09%	77.61%	92.13%
81	812900	\$5.2	56.15%	73.66%	91.17%	109.80%	130.81%
81	813400	\$1.2	46.52%	58.64%	71.72%	95.95%	120.18%
81	813900	\$2.7	109.24%	143.85%	178.46%	213.07%	247.69%
32	3250A2 **	\$45.2	6.53%	8.55%	10.57%	12.59%	14.61%
42	4230A1 **	\$80.5	6.43%	8.57%	11.82%	15.06%	18.30%
42	4240A1 **	\$165.7	9.60%	12.52%	15.44%	18.35%	21.27%
42	4240A2 **	\$182.4	1.83%	2.42%	3.02%	3.61%	4.20%
42	4240A3 **	\$94.1	3.07%	3.82%	4.90%	6.40%	7.90%

Nota: **Sectores a los que se le adjudicó el salario del sector NAICS a 3 dígitos de la tabla 13 del informe de Ingreso y Producto, 2020, pero tienen una descripción donde se especifica "A" y dígito "1, 2 o 3", respondiendo a subclasificaciones NAICS a 4 dígitos específicas.

Apéndice D.7 – Porcentaje de reasignación de IPP en millones de dólares (IPP) para cubrir Nómina adicional, por Sector Industrial NAICS a 4 dígitos, umbrales de \$10.50, \$11.00, \$11.50, \$12.00 y \$12.50 (análisis estático).

NAICS 2 dígitos	NAICS 4 dígitos	IPP en millones de dólares	\$13.00	\$13.50	\$14.00	\$14.50	\$15.00
22	221100	\$85.2	0.24%	0.30%	0.37%	0.45%	0.52%
23	236100	\$44.7	59.65%	70.32%	80.98%	91.65%	102.32%
23	236200	\$41.4	62.81%	73.05%	83.29%	93.52%	103.76%
23	237100	\$3.0	91.63%	104.68%	119.42%	138.99%	158.55%
23	237200	\$5.3	22.54%	25.30%	28.06%	30.82%	33.58%
23	237300	\$14.2	61.63%	73.08%	84.54%	95.99%	107.44%
23	238200	\$40.6	55.77%	63.87%	71.97%	80.07%	89.14%
23	238300	\$5.3	104.96%	120.21%	135.45%	150.70%	165.95%
23	238900	\$7.1	61.96%	71.66%	81.36%	91.05%	100.75%
31	311100	\$62.5	1.97%	2.21%	2.45%	2.69%	3.05%
31	311300	\$4.5	25.14%	28.74%	33.24%	37.74%	42.24%
31	311400	\$20.3	9.89%	12.11%	14.34%	16.56%	18.79%
31	311500	\$5.3	57.81%	69.45%	81.10%	92.74%	104.38%
31	311600	\$14.6	53.17%	60.17%	67.17%	74.17%	81.16%
31	311800	\$38.5	93.08%	104.61%	116.15%	127.68%	139.21%
31	311900	\$321.0	0.70%	0.85%	0.99%	1.14%	1.28%
32	321900	\$1.3	113.10%	130.84%	148.58%	166.32%	184.06%
32	322200	\$9.8	25.99%	30.72%	35.45%	40.18%	44.91%
32	323100	\$17.7	35.96%	42.10%	48.25%	54.40%	60.54%
32	324100	\$88.0	2.52%	2.94%	3.35%	3.76%	4.18%
32	325400	\$14,545.4	0.03%	0.04%	0.05%	0.06%	0.07%
32	326100	\$12.3	53.06%	59.72%	68.38%	78.38%	88.37%
33	332700	\$0.9	47.26%	56.39%	65.51%	74.63%	83.76%
33	332800	\$0.8	48.56%	57.35%	66.14%	74.93%	83.72%
33	339100	\$450.3	7.11%	8.30%	9.49%	10.68%	11.87%
42	423100	\$62.5	10.25%	11.64%	13.02%	14.41%	15.80%
42	423400	\$129.6	3.75%	4.40%	5.06%	5.71%	6.36%
42	423800	\$79.2	7.60%	8.71%	9.82%	10.93%	12.03%
42	424300	\$3.8	62.06%	69.42%	80.25%	91.30%	102.35%
44	441100	\$38.6	67.18%	75.54%	83.90%	92.26%	100.62%
44	441300	\$46.9	76.25%	86.20%	96.14%	106.08%	116.50%
44	448100	\$59.4	83.39%	95.02%	106.65%	118.38%	132.34%
44	448300	\$116.4	3.57%	4.11%	4.64%	5.18%	5.72%
45	452000	\$151.2	56.99%	67.88%	78.77%	89.67%	100.56%
48	481100	\$11.3	12.50%	15.14%	17.79%	20.43%	23.07%
48	481200	\$1.2	27.16%	32.06%	36.95%	41.85%	46.74%
48	484000	\$78.8	18.13%	21.19%	24.25%	27.31%	30.36%

Apéndice D.8 – Porcentaje de reasignación de IPP en millones de dólares (IPP) para cubrir Nómina adicional, por Sector Industrial NAICS a 4 dígitos, umbrales de \$10.50, \$11.00, \$11.50, \$12.00 y \$12.50 (análisis estático).

NAICS 2 dígitos	NAICS 4 dígitos	IPP en millones de dólares	\$13.00	\$13.50	\$14.00	\$14.50	\$15.00
48	485400	\$19.1	29.91%	33.55%	37.64%	42.00%	46.37%
48	485900	\$16.9	40.63%	45.49%	50.36%	55.89%	61.73%
48	488300	\$19.1	15.99%	18.52%	21.06%	23.60%	26.13%
48	488400	\$4.9	17.28%	19.38%	21.48%	23.58%	25.68%
48	488500	\$13.3	12.00%	14.76%	17.69%	20.63%	23.56%
51	511100	\$0.6	689.71%	787.18%	884.66%	982.13%	1079.60%
51	512100	\$10.0	148.93%	169.95%	190.97%	211.98%	233.00%
52	524100	\$364.0	5.28%	6.11%	6.95%	7.78%	9.03%
53	531000	\$361.1	12.67%	15.03%	17.38%	19.74%	22.09%
53	532100	\$11.7	37.23%	41.79%	46.35%	50.91%	56.61%
54	541100	\$167.7	4.80%	5.49%	6.18%	6.87%	7.56%
54	541200	\$44.2	19.30%	23.90%	28.68%	33.47%	38.25%
54	541300	\$57.1	16.04%	18.43%	20.83%	23.22%	25.62%
54	541400	\$2.5	30.62%	35.97%	41.33%	46.68%	52.04%
54	541500	\$28.3	12.18%	13.99%	15.81%	19.85%	24.38%
54	541600	\$188.2	11.19%	12.54%	13.89%	16.57%	19.27%
54	541700	\$18.3	6.27%	7.51%	8.76%	10.00%	11.25%
54	541800	\$17.0	17.34%	20.09%	22.83%	25.57%	28.31%
54	541900	\$3.1	180.48%	210.25%	240.02%	269.80%	299.57%
56	561100	\$28.9	36.54%	43.87%	51.20%	58.53%	65.86%
56	561200	\$2.7	227.61%	264.12%	300.63%	337.14%	373.64%
56	561300	\$10.0	1057.95%	1208.31%	1358.68%	1509.04%	1659.40%
56	561400	\$7.4	345.95%	394.83%	443.70%	492.57%	541.44%
56	561500	\$9.1	23.04%	26.89%	30.75%	34.60%	38.45%
56	561600	\$37.3	467.51%	523.62%	579.73%	635.84%	691.94%
56	561700	\$15.1	640.63%	716.89%	793.14%	869.40%	945.65%
56	561900	\$2.9	59.42%	69.64%	79.86%	90.08%	100.30%
56	562200	\$16.7	31.04%	36.14%	41.81%	47.47%	53.14%
56	562900	\$14.6	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
61	611100	\$6.4	796.47%	996.59%	1196.71%	1396.83%	1596.95%
61	611200	\$24.8	11.07%	12.71%	14.35%	16.49%	19.78%
61	611400	\$6.2	6.94%	8.68%	10.42%	12.15%	14.12%
61	611500	\$11.2	63.72%	73.70%	83.68%	93.66%	104.14%
61	611600	\$2.0	180.14%	211.67%	243.20%	274.73%	306.27%

Apéndice D.9 – Porcentaje de reasignación de IPP en millones de dólares (IPP) para cubrir Nómina adicional, por Sector Industrial NAICS a 4 dígitos, umbrales de \$10.50, \$11.00, \$11.50, \$12.00 y \$12.50 (análisis estático).

NAICS 2 dígitos	NAICS 4 dígitos	IPP en millones de dólares	\$13.00	\$13.50	\$14.00	\$14.50	\$15.00
61	611700	\$9.9	49.72%	56.18%	62.63%	69.09%	75.55%
62	621100	\$719.1	7.68%	8.68%	9.74%	11.23%	12.73%
62	621200	\$17.5	111.14%	125.52%	139.90%	154.28%	168.66%
62	621300	\$22.9	45.08%	50.85%	56.63%	64.42%	73.08%
62	621400	\$23.8	67.14%	75.46%	86.11%	102.74%	119.38%
62	621500	\$53.4	29.90%	35.16%	40.42%	45.68%	50.94%
62	621600	\$14.5	55.56%	65.48%	75.41%	85.33%	95.26%
62	621900	\$38.4	14.24%	16.27%	18.30%	20.34%	23.02%
62	623100	\$1.2	600.73%	674.09%	747.44%	820.80%	894.15%
71	711100	\$7.4	6.35%	7.39%	8.43%	9.46%	10.50%
71	711300	\$6.5	7.05%	8.27%	9.49%	10.72%	12.92%
71	713100	\$0.9	283.03%	320.57%	358.10%	401.95%	446.99%
71	713900	\$3.8	243.48%	277.80%	312.11%	346.42%	380.74%
72	721100	\$65.5	53.86%	60.78%	67.69%	74.61%	83.19%
81	811100	\$11.1	88.00%	99.07%	111.79%	128.39%	144.99%
81	811200	\$11.6	10.79%	13.74%	16.70%	19.65%	22.61%
81	811300	\$7.6	50.72%	60.12%	69.52%	78.93%	88.33%
81	811400	\$2.0	47.59%	56.16%	64.72%	74.49%	87.34%
81	812100	\$3.7	122.52%	137.06%	153.63%	175.44%	197.25%
81	812300	\$4.5	106.64%	121.16%	135.67%	150.19%	164.70%
81	812900	\$5.2	151.82%	172.83%	193.84%	214.86%	235.87%
81	813400	\$1.2	144.41%	168.64%	192.87%	217.10%	241.33%
81	813900	\$2.7	282.30%	316.91%	351.52%	386.13%	420.75%
32	3250A2 **	\$45.2	16.98%	20.01%	23.04%	26.07%	29.10%
42	4230A1 **	\$80.5	21.54%	24.79%	28.03%	31.27%	34.51%
42	4240A1 **	\$165.7	24.18%	27.10%	30.51%	34.88%	39.26%
42	4240A2 **	\$182.4	4.79%	5.39%	5.98%	6.57%	7.16%
42	4240A3 **	\$94.1	9.40%	10.90%	12.41%	13.91%	15.41%

Nota: **Sectores a los que se le adjudicó el salario del sector NAICS a 3 dígitos de la tabla 13 del informe de Ingreso y Producto, 2020, pero tienen una descripción donde se especifica "A" y dígito "1, 2 o 3", respondiendo a subclasificaciones NAICS a 4 dígitos específicas.

Apéndice E.1 – Resumen de reasignación de Ingresos procedentes de la propiedad (IPP) en millones de dólares para cubrir Nómina adicional, por Sector Industrial NAICS a 4 dígitos y Salario aplicable al porcentaje máximo menor al 10% de los IPP (análisis estático).

NAICS 2 dígitos	NAICS 4 dígitos	IPP en millones de dólares	Porcentaje máximo de los Ingresos procedentes de la propiedad	Salario aplicable al porcentaje máximo menor al 10% de los IPP	Asignación por sector por año fiscal
22	221100	\$85.2	0.52%	\$15.00	\$0.45
23	236100	\$44.7	8.95%	\$9.50	\$4.00
23	236200	\$41.4	9.31%	\$9.50	\$3.85
23	237100	\$3.0	6.05%	\$9.00	\$0.18
23	237200	\$5.3	8.74%	\$10.50	\$0.46
23	237300	\$14.2	9.33%	\$9.50	\$1.32
23	238200	\$40.6	8.13%	\$9.50	\$3.30
23	238300	\$5.3	7.99%	\$9.00	\$0.42
23	238900	\$7.1	8.17%	\$9.50	\$0.58
31	311100	\$62.5	3.05%	\$15.00	\$1.91
31	311300	\$4.5	7.15%	\$10.00	\$0.32
31	311400	\$20.3	9.89%	\$13.00	\$2.01
31	311500	\$5.3	7.29%	\$9.50	\$0.39
31	311600	\$14.6	9.03%	\$9.50	\$1.32
31	311800	\$38.5	7.52%	\$9.00	\$2.90
31	311900	\$321.0	1.28%	\$15.00	\$4.11
32	321900	\$1.3	8.42%	\$9.00	\$0.11
32	322200	\$9.8	8.16%	\$10.50	\$0.80
32	323100	\$17.7	9.36%	\$10.00	\$1.65
32	324100	\$88.0	4.18%	\$15.00	\$3.68
32	325400	\$14,545.4	0.07%	\$15.00	\$10.34
32	326100	\$12.3	7.50%	\$9.50	\$0.92
33	332700	\$0.9	9.22%	\$10.00	\$0.08
33	332800	\$0.8	7.77%	\$9.50	\$0.06
33	339100	\$450.3	9.49%	\$14.00	\$42.72
42	423100	\$62.5	8.86%	\$12.50	\$5.54
42	423400	\$129.6	6.36%	\$15.00	\$8.24
42	423800	\$79.2	9.82%	\$14.00	\$7.77
42	424300	\$3.8	5.92%	\$9.00	\$0.22
44	441100	\$38.6	9.73%	\$9.50	\$3.75
44	441300	\$46.9	5.87%	\$9.00	\$2.75
44	448100	\$59.4	6.30%	\$9.00	\$3.74
44	448300	\$116.4	5.72%	\$15.00	\$6.65
45	452000	\$151.2	7.16%	\$9.50	\$10.83
48	481100	\$11.3	9.86%	\$12.50	\$1.11
48	481200	\$1.2	7.58%	\$11.00	\$0.09
48	484000	\$78.8	9.79%	\$11.50	\$7.72

Apéndice E.2 – Resumen de reasignación de Ingresos procedentes de la propiedad (IPP) en millones de dólares para cubrir Nómina adicional, por Sector Industrial NAICS a 4 dígitos y Salario aplicable al por ciento máximo menor al 10% de los IPP (análisis estático).

NAICS 2 dígitos	NAICS 4 dígitos	IPP en millones de dólares	Porcentaje máximo de los Ingresos procedentes de la propiedad	Salario aplicable al porcentaje máximo menor al 10% de los IPP	Asignación por sector por año fiscal
48	485400	\$19.1	8.09%	\$10.00	\$1.54
48	485900	\$16.9	6.72%	\$9.50	\$1.14
48	488300	\$19.1	8.37%	\$11.50	\$1.60
48	488400	\$4.9	8.89%	\$11.00	\$0.43
48	488500	\$13.3	9.06%	\$12.00	\$1.20
51	511100	\$0.6	0.00%	\$8.50	\$0.00
51	512100	\$10.0	5.18%	\$8.50	\$0.52
52	524100	\$364.0	9.03%	\$15.00	\$32.87
53	531000	\$361.1	9.36%	\$12.00	\$33.80
53	532100	\$11.7	9.86%	\$10.00	\$1.15
54	541100	\$167.7	7.56%	\$15.00	\$12.68
54	541200	\$44.2	9.73%	\$11.00	\$4.30
54	541300	\$57.1	8.85%	\$11.50	\$5.06
54	541400	\$2.5	9.03%	\$10.50	\$0.23
54	541500	\$28.3	8.56%	\$12.00	\$2.42
54	541600	\$188.2	9.84%	\$12.50	\$18.51
54	541700	\$18.3	8.76%	\$14.00	\$1.61
54	541800	\$17.0	9.12%	\$11.50	\$1.55
54	541900	\$3.1	4.64%	\$8.50	\$0.14
56	561100	\$28.9	8.69%	\$10.00	\$2.51
56	561200	\$2.7	3.89%	\$8.00	\$0.10
56	561300	\$10.0	6.82%	\$8.00	\$0.68
56	561400	\$7.4	2.28%	\$8.00	\$0.17
56	561500	\$9.1	8.10%	\$11.00	\$0.73
56	561600	\$37.3	2.37%	\$8.00	\$0.88
56	561700	\$15.1	4.58%	\$8.00	\$0.69
56	561900	\$2.9	4.95%	\$9.00	\$0.14
56	562200	\$16.7	8.38%	\$10.00	\$1.40
56	562900	\$14.6	0.00%	\$15.00	\$0.00
61	611100	\$6.4	9.61%	\$9.00	\$0.61
61	611200	\$24.8	9.43%	\$12.50	\$2.34
61	611400	\$6.2	8.68%	\$13.50	\$0.54
61	611500	\$11.2	9.22%	\$9.50	\$1.03
61	611600	\$2.0	4.20%	\$8.50	\$0.08

Apéndice E.3 – Resumen de reasignación de Ingresos procedentes de la propiedad (IPP) en millones de dólares para cubrir Nómina adicional, por Sector Industrial NAICS a 4 dígitos y Salario aplicable al por ciento máximo menor al 10% de los IPP (análisis estático).

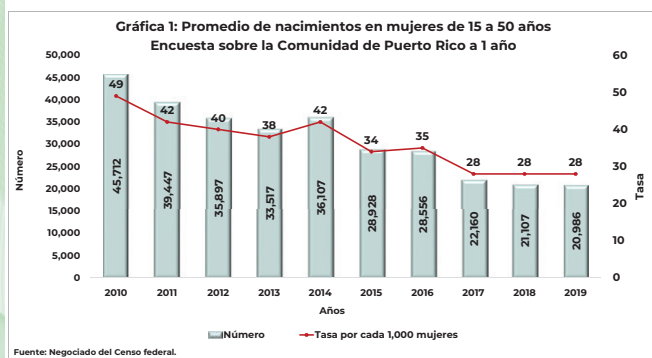
NAICS 2 dígitos	NAICS 4 dígitos	IPP en millones de dólares	Por ciento máximo de los Ingreso procedentes de la propiedad	Salario aplicable al por ciento máximo menor al 10% de los IPP	Asignación por sector por año fiscal
61	611700	\$9.9	7.05%	\$9.50	\$0.70
62	621100	\$719.1	9.74%	\$14.00	\$70.05
62	621200	\$17.5	9.57%	\$9.00	\$1.68
62	621300	\$22.9	6.62%	\$9.50	\$1.52
62	621400	\$23.8	8.92%	\$9.50	\$2.12
62	621500	\$53.4	9.23%	\$10.50	\$4.93
62	621600	\$14.5	8.42%	\$9.50	\$1.22
62	621900	\$38.4	8.15%	\$11.50	\$3.13
62	623100	\$1.2	3.33%	\$8.00	\$0.04
71	711100	\$7.4	9.46%	\$14.50	\$0.70
71	711300	\$6.5	9.49%	\$14.00	\$0.62
71	713100	\$0.9	2.00%	\$8.00	\$0.02
71	713900	\$3.8	6.95%	\$8.50	\$0.26
72	721100	\$65.5	7.93%	\$9.50	\$5.19
81	811100	\$11.1	7.01%	\$9.00	\$0.78
81	811200	\$11.6	9.16%	\$12.50	\$1.07
81	811300	\$7.6	9.83%	\$10.00	\$0.75
81	811400	\$2.0	8.69%	\$10.00	\$0.17
81	812100	\$3.7	3.75%	\$8.50	\$0.14
81	812300	\$4.5	8.23%	\$9.00	\$0.37
81	812900	\$5.2	4.55%	\$8.50	\$0.24
81	813400	\$1.2	4.17%	\$8.50	\$0.05
81	813900	\$2.7	7.89%	\$8.50	\$0.21
32	3250A2 **	\$45.2	8.55%	\$11.00	\$3.87
42	4230A1 **	\$80.5	8.57%	\$11.00	\$6.90
42	4240A1 **	\$165.7	9.60%	\$10.50	\$15.92
42	4240A2 **	\$182.4	7.16%	\$15.00	\$13.07
42	4240A3 **	\$94.1	9.40%	\$13.00	\$8.85
IPP considerado		\$19,074.4		millones de dólares	\$423.54 (2.22%)

Nota: **Sectores a los que se le adjudicó el salario del sector NAICS a 3 dígitos de la tabla 13 del informe de Ingreso y Producto, 2020, pero tienen una descripción donde se especifica "A" y dígito "1, 2 o 3", respondiendo a subclasificaciones NAICS a 4 dígitos específicas.

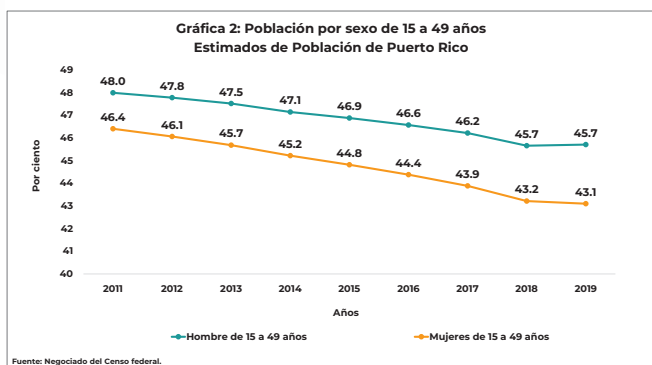
Se reduce la Natalidad en Puerto Rico

Por: Miriam Cardona De Jesús

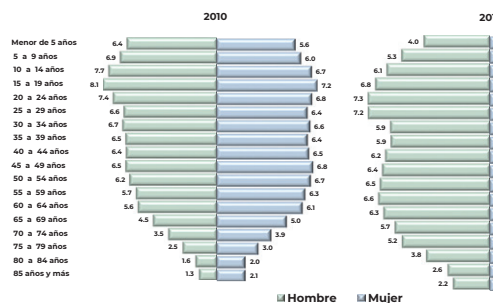
En las últimas décadas la natalidad en Puerto Rico está siendo motivo de investigación y análisis, debido la tendencia descendente que se ha registrado estadísticamente, situación que también se ha dado a nivel mundial. Esta tendencia comenzó a gestarse en Puerto Rico desde mediados del siglo XX afectando la dinámica poblacional en Puerto Rico y poniendo en riesgo el reemplazo poblacional. El promedio estimado a un año de la Encuesta sobre la Comunidad de Puerto Rico de los nacimientos y la tasa de nacimientos entre las edades de 15 a 50 años en años recientes muestran su descenso. La tasa de nacimientos por cada mil mujeres cayó 21 puntos del 2010 al 2019, lo que representó un promedio estimado de 24,726 nacimientos menos (Gráfica 1).



La disminución de la natalidad tiene y tendrá consecuencias, entre ellas la reducción de la estructura de edad y sexo de la población, de forma que, las personas que se presume ocuparán los grupos de edad productiva y reproductiva se verán cada vez más disminuidos según transcurra el tiempo (Gráfica 2). Igualmente, contribuye a que aumente la mediana de edad. Esto se visibiliza en la pirámide poblacional (Gráfica 3) la cual se ha reformado en las últimas décadas, mostrando una disminución en las poblaciones jóvenes y un aumento en las poblaciones mayores, teniendo como resultado el envejecimiento de la población, propensión que parece continuar si no se toman las medidas correspondientes en la política pública que permita revertir esta tendencia.

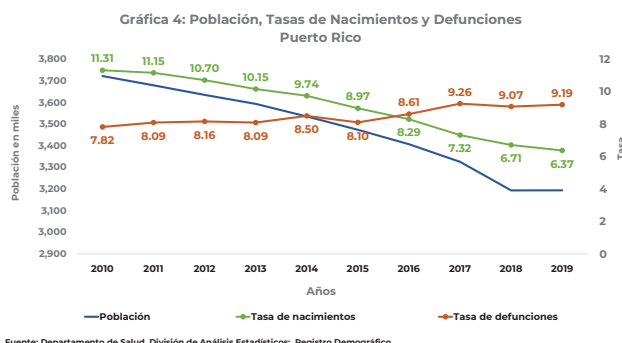


Gráfica 3: Pirámide de población 2010-2019
Estimados de población de Puerto Rico

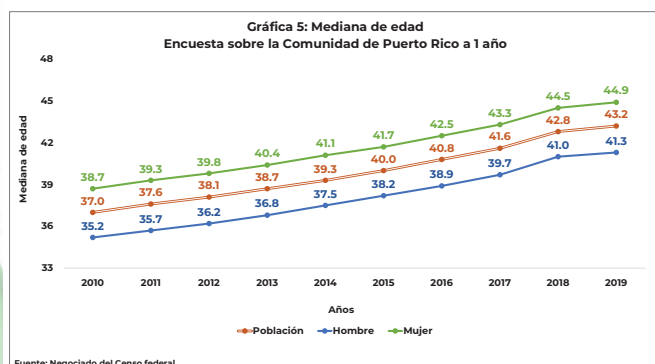


Existen múltiples circunstancias que han promovido el descenso de la natalidad a través de los años. La planificación familiar que promovió el uso de contraceptivos y las esterilizaciones que fue parte de la política pública de las últimas décadas del siglo XX y ahora está teniendo repercusión en el tamaño de las familias. La situación económica que enfrentan muchas personas que ha suscitado que se limite el número de hijos por familia por el alto costo de vida. La posposición de la maternidad por parte de las mujeres en edad reproductiva por sus aspiraciones profesionales. Así como la migración de las personas en edad productiva y reproductiva, son entre otras circunstancias, las razones que han minado el ascenso de la natalidad, poniendo en riesgo el crecimiento poblacional.

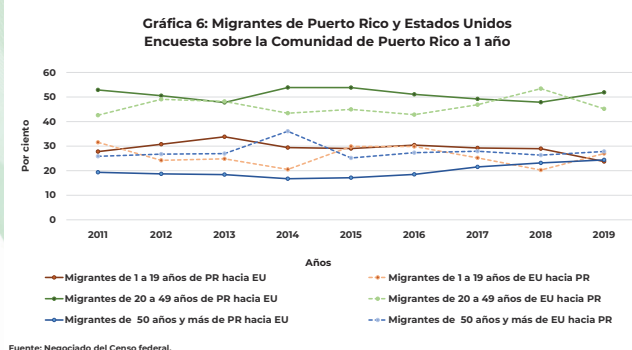
En la Gráfica 4 se puede observar la tendencia de la baja poblacional y el contraste entre la tasa de nacimientos y las defunciones durante los últimos años. La tasa de nacimiento ha descendido en 4.94 puntos entre el período del 2010 al 2019. A su vez, se encontró que la tasa de defunciones, sin embargo, aumentó en 1.37 puntos, lo que proporciona la tendencia de riesgo en la que está la estructura poblacional, o sea, el envejecimiento de la población.



La Gráfica 5 muestra la tendencia de la mediana de edad en los últimos años. La mediana de edad de toda la población aumentó en 6.2 años, a 43.2. La mediana de los hombres aumentó a 41.3, mientras que la mediana de las mujeres aumentó a 44.9, 3.6 años más que la mediana de los hombres. El aumento de la mediana de edad de la población unido al aumento de las defunciones sobre los nacimientos muestra la tendencia al envejecimiento de la población.



Otro suceso que tiene repercusiones en la natalidad es la migración. La emigración del grupo poblacional de adultos en edad reproductiva afecta adversamente el crecimiento poblacional, esto supone menos nacimientos. La tendencia de los migrantes por grupos de edad, donde los emigrantes en las edades de 20 a 49 años, que en su mayoría son los adultos en edad reproductiva y productiva, son proporcionalmente más que los inmigrantes durante los últimos años (Gráfica 6). La población de emigrantes menor de 19 años, al igual que los adultos de 20 a 49 años, siguen la misma tendencia y son proporcionalmente más que los inmigrantes. Sin embargo, cuando se analiza la tendencia de la población mayor de 50 años, los inmigrantes son proporcionalmente más que los emigrantes. Esto sustenta el efecto de la migración en el envejecimiento de la población, por un lado, la población en edad reproductiva es proporcionalmente menor por efecto de la emigración, por otro lado, la población inmigrante es porcentualmente mayor en edades de 50 años y más.



Es necesario actuar prontamente para detener la pérdida poblacional. Respecto a aumentar la natalidad para reforzar las poblaciones menores de 20 años es urgente motivar a la población en edad reproductiva mediante beneficios sustentables considerando los límites de la economía actual. Como estímulo se pueden considerar medidas que aporten a la económica familiar como es el cuidado de niños a padres en el ámbito laboral a un costo mínimo. Ofrecer servicios médicos accesibles y costo efectivo a mujeres en gestación como incentivo para aumentar los nacimientos. También, se puede implementar exenciones fiscales a familias con más de tres niños.

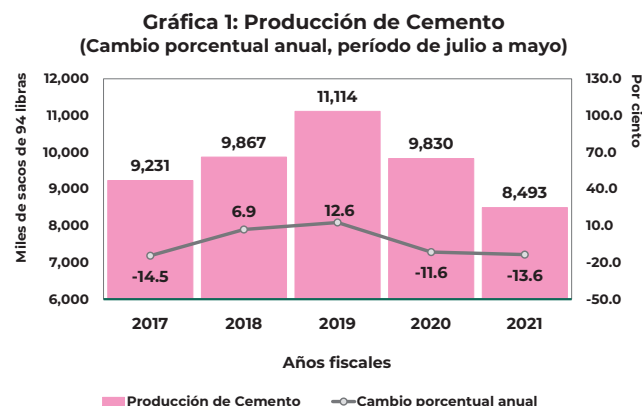
Sucesos tan recientes como los eventos atmosféricos, los huracanes de Irma y María, los temblores del área suroeste y la pandemia del COVID 19, pudieran crear una atmosfera de inestabilidad emocional. Estos acontecimientos pudieran repercutir en la preocupación sobre la fragilidad de la vida impulsando a las personas a tomar decisiones que a corto y largo plazo les inhiban la posibilidad de contribuir a aumentar la natalidad. La reciente pandemia del COVID 19 que mundialmente aún estamos enfrentando, ha restado muchas vidas. Esta situación muestra cuan vulnerables son las personas, pero aun así es muy pronto para determinar el impacto psicosocial que esto pudiera causar. No obstante, se debe fomentar una cultura de vida, que desarrolle las fortalezas de las personas y que también promueva la natalidad, que este dirigida a impactar a las personas jóvenes adultas, diseñando los beneficios que emana de procrear, tener una familia y un futuro próspero.

Indicadores Económicos

Producción y Ventas de Cemento (mayo 2021)

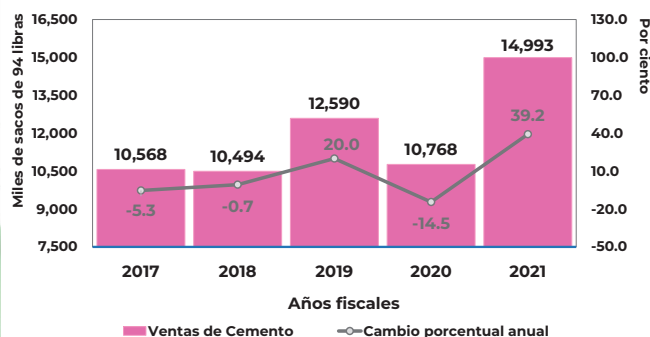
Por: Miriam N. García Velázquez

El Banco de Desarrollo Económico de Puerto Rico informó que, la producción de cemento alcanzó un total de 547 mil sacos de 94 libras en mayo de 2021, representando una disminución de 47.1 por ciento respecto a mayo de 2020. Durante el período de julio a mayo del año fiscal 2021, la producción de cemento totalizó 8,493 miles de sacos de 94 libras. Esto reflejó una reducción de 13.6 por ciento, en relación con el período de julio a mayo del año fiscal 2020 (Gráfica 1).



Las ventas de cemento totalizaron 1,389 miles de sacos de 94 libras en mayo de 2021. Esto representa un aumento de 12.0 por ciento en comparación con mayo de 2020. En el período de julio a mayo de 2021, las ventas de sacos de cemento de 94 libras aumentaron 39.2 por ciento, en relación con el período de julio a mayo 2020 (Gráfica 2). De enero a mayo de 2021 crecieron 66.2 por ciento respecto a enero a mayo de 2020.

Gráfica 2: Ventas de Cemento
(Cambio porcentual anual, período de julio a mayo)



Fuente: Banco de Desarrollo Económico de Puerto Rico.

Quiebras (abril 2021)

Por: Miriam N. García Velázquez

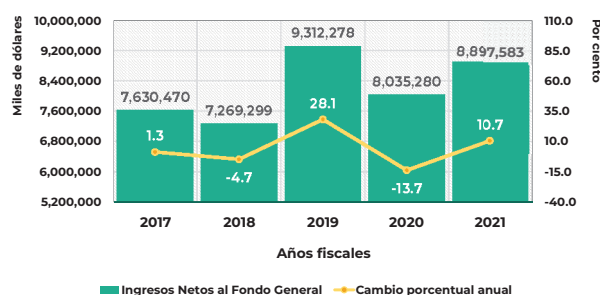
El Tribunal Federal de Quiebras de Puerto Rico informó que, el número de quiebras totales en abril de 2021 totalizaron 325 radicaciones, representando una disminución de 99.4 por ciento, en relación con abril de 2020 (163 quiebras radicadas). Las quiebras radicadas por capítulos en abril de 2021 se desglosaron como se especifica en la Tabla 1.

Ingresos Netos al Fondo General (abril 2021)

Por: Miriam N. García Velázquez

El Departamento de Hacienda informó que, los Ingresos Netos al Fondo General en abril de 2021 fueron \$555.3 millones. Los ingresos netos de abril de 2020 reflejaron un crecimiento de 99.8 por ciento. Durante el período de julio a abril del año fiscal 2021 los ingresos netos al fondo general totalizaron \$862.3 millones, para un aumento de 10.7 por ciento respecto con el período de julio a abril del año fiscal 2020 (Gráfica 1). De enero a abril de 2021, incrementaron \$892.1 millones o 31.7 por ciento más que de enero a abril de 2020.

Gráfica 1: Ingresos Netos al Fondo General
(Cambio porcentual anual, período de julio a abril)



Fuente: Departamento de Hacienda.

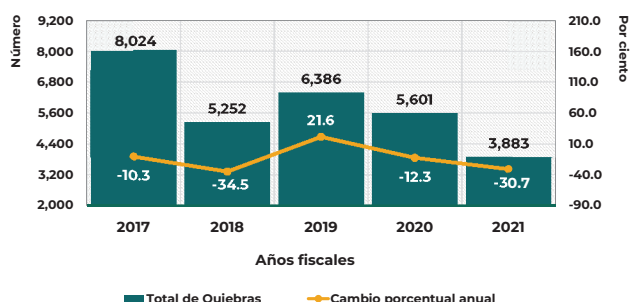
Tabla 1: Total de Quiebras en Puerto Rico
abril 2021 Y 2020

Quiebras	abril		Cambio absoluto abril 2021/2020	Cambio porcentual abril 2021/2020
	2021	2020		
Total	325	163	162.0	99.4
Capítulo 7 - liquidación total	141	65	76.0	116.9
Capítulo 11 - reorganización	4	0	(2.0)	(50.0)
Capítulo 12 - agricultores y pescadores	0	0	0.0	(100.0)
Capítulo 13 - ajuste individual de deudas	180	98	82.0	83.7

Fuente: Tribunal Federal de Quiebras, Sala de Puerto Rico.

En el período de julio a abril del año fiscal 2021 la cifra alcanzada de las quiebras totales fue 3,883; en comparación con 5,601 quiebras radicadas en el período de julio a abril del año fiscal 2020, representando una reducción de 30.7 por ciento (Gráfica 1).

Gráfica 1: Quiebras Totales
(Cambio porcentual anual, período de julio a abril)



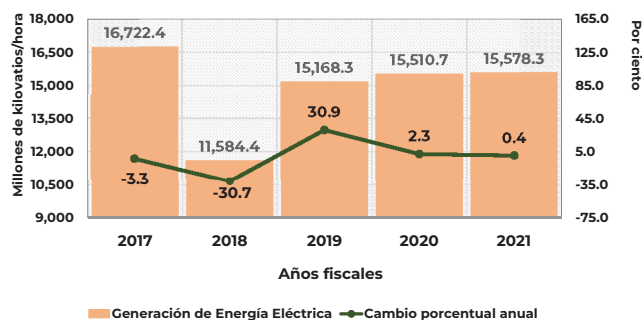
Fuente: Tribunal Federal de Quiebras, Sala de Puerto Rico.

Generación y consumo Energía Eléctrica (abril 2021)

Por: Miriam N. García Velázquez

La Autoridad de Energía Eléctrica de Puerto Rico informó que, la generación de energía eléctrica totalizó 1,504.2 millones de kilovatios/hora. Esto representó un crecimiento de 4.5 por ciento en abril de 2021, en comparación con abril de 2020. En el período de julio a abril del año fiscal 2021 la generación de energía eléctrica fue 15,578.3 mostrando un incremento 0.4 por ciento respecto al período de julio a abril del año fiscal 2020 (Gráfica 1). De enero a abril de 2021 alcanzó 3.6 por ciento versus enero a abril de 2020.

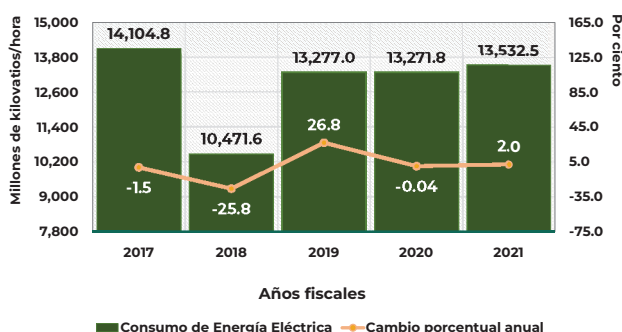
Gráfica 1: Generación de Energía Eléctrica
(Cambio porcentual anual, período de julio a abril)



Fuente: Autoridad de Energía Eléctrica.

El consumo de energía eléctrica fue 1,303.7 millones de kilovatios/hora. Esto representó un alza de 16.8 por ciento en abril de 2021 cuando se compara con abril de 2020. Durante el período de julio a abril del año fiscal 2021 el consumo de energía eléctrica totalizó 13,532.5 millones de kilovatios/hora reflejando un crecimiento de 2.0 por ciento, en relación con el período de julio a abril del año fiscal 2020 (Gráfica 2). El consumo residencial, comercial, industrial, y agrícola subieron 4.7, 37.2, 0.6, y 6.9 por ciento respectivamente en abril de 2021 respecto a abril de 2020. El consumo de energía eléctrica de enero a abril de 2021 fue 10.0 por ciento mayor que de enero a abril de 2020.

Gráfica 2: Consumo de Energía Eléctrica
(Cambio porcentual anual, período de julio a abril)



Índice de Actividad Económica (abril 2021)

Por: Miriam N. García Velázquez

El Índice de Actividad Económica (IAE) del Banco de Desarrollo Económico, alcanzó un nivel de 119.1 puntos en abril de 2021. Esto representó un aumento de 4.1 por ciento en abril de 2021 al compararse con abril de 2020 (Gráfica 1).

Durante el período de enero a abril de 2021 el IAE cayó 0.4 por ciento, respecto al período de enero a abril de 2020. Es importante señalar, que el IAE es un indicador de actividad económica y no representa una medida directa del producto nacional bruto (PNB) real. En este índice se utiliza una metodología similar a la que utiliza el "Conference Board" en su índice coincidente para la economía de los Estados Unidos.

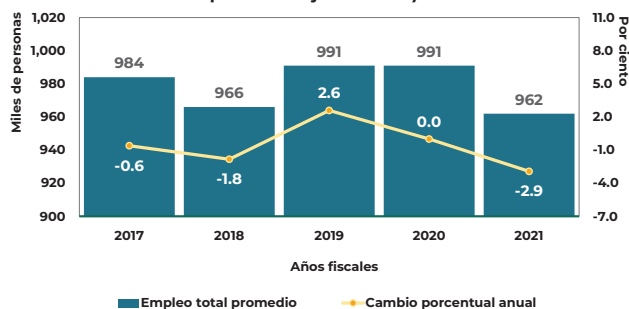
Empleo (abril 2021)

Por: Miriam N. García Velázquez

De acuerdo con la Encuesta del Grupo Trabajador, del Departamento del Trabajo y Recursos Humanos, la población civil no institucional de 16 años y más en abril de 2021 fue estimada en 2,588,000 personas.

El estimado de empleo total ajustado estacionalmente alcanzó 969,000 personas en abril de 2021 (Datos abril 2020 no disponibles – COVID-19). En el período de julio a abril del año fiscal 2021 el empleo promedio total (962,000) disminuyó en 2.0 por ciento, con relación al período de julio a abril del año fiscal 2020 (Gráfica 1).

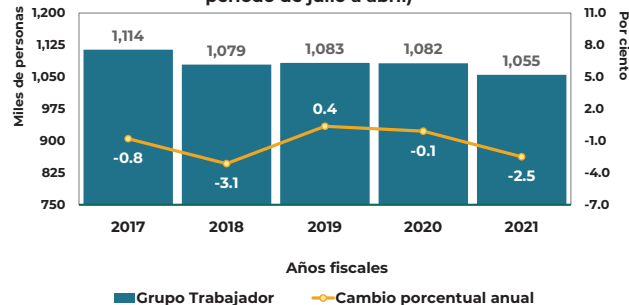
Gráfica 1: Empleo Total Promedio
(Ajustado estacionalmente y cambio porcentual anual, período de julio a abril)



Fuente: Encuesta de Grupo Trabajador, Departamento del Trabajo y Recursos Humanos.

El estimado del grupo trabajador ajustado estacionalmente totalizó 1,058,000 personas en abril de 2021. En el período de julio a abril del año fiscal 2021 el grupo trabajador se redujo en 2.5 por ciento, en relación con el período de julio a abril de 2020 (Gráfica 2).

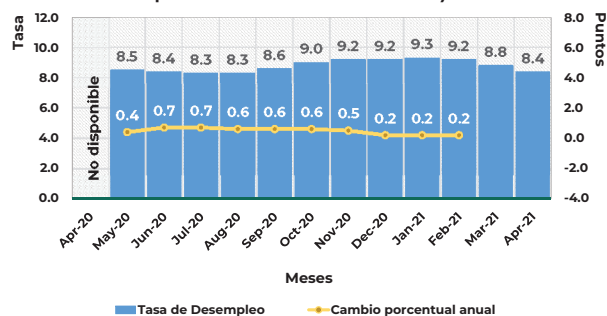
Gráfica 2: Grupo Trabajador
(Ajustado estacionalmente y cambio porcentual anual, período de julio a abril)



Fuente: Encuesta de Grupo Trabajador, Departamento del Trabajo y Recursos Humanos.

La tasa de desempleo de la Encuesta del Grupo Trabajador ajustada estacionalmente, en abril de 2021 fue 8.4 por ciento (Gráfica 3). (Datos abril no disponibles).

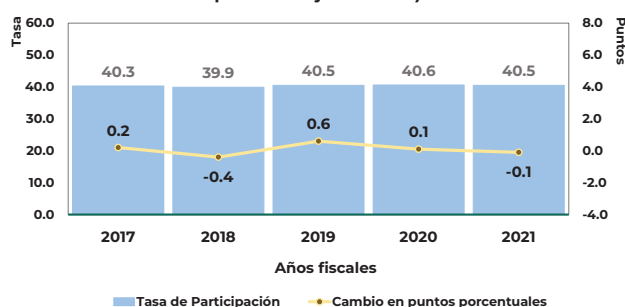
Gráfica 3: Tasa de Desempleo
(Ajustada estacionalmente y cambio en puntos porcentuales, período de abril 2020 a abril 2021)



Fuente: Encuesta de Grupo Trabajador, Departamento del Trabajo y Recursos Humanos.

La tasa de participación no ajustada estacionalmente en abril de 2021 se ubicó en 41.7 por ciento. (Datos abril 2020 no disponibles). Durante el período de julio a abril del año fiscal 2021 fue 40.5 por ciento, representando una disminución de 0.1 punto porcentual, en comparación con el período de julio a abril del año fiscal 2020 (Gráfica 4).

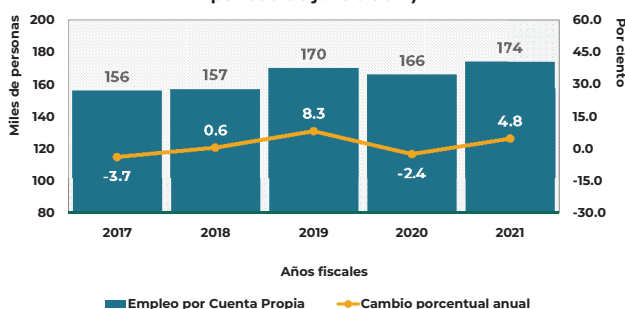
Gráfica 4: Tasa de Participación
(No ajustada estacionalmente y cambio en puntos porcentuales, período de julio a abril)



Fuente: Encuesta de Grupo Trabajador, Departamento del Trabajo y Recursos Humanos.

En abril de 2021, los datos de la Encuesta del Grupo Trabajador muestran que el estimado de empleo por cuenta propia no ajustado estacionalmente totalizó 164,000 personas. (Datos abril 2020 no disponibles). En el período de julio a abril del año fiscal 2021, el número de personas empleadas por cuenta propia no ajustado estacionalmente fue 174,000 personas, incrementando 4.8 por ciento, en comparación con el período de julio a abril del año fiscal 2020 (166,000 personas) (Gráfica 5).

Gráfica 5: Empleo por Cuenta Propia
(No ajustado estacionalmente y cambio porcentual anual, período de julio a abril)



Fuente: Encuesta de Grupo Trabajador, Departamento del Trabajo y Recursos Humanos.

El Departamento del Trabajo y Recursos Humanos informó que, el estimado de la Encuesta de Establecimientos del empleo asalariado no agrícola de Puerto Rico, ajustado estacionalmente, alcanzó la cifra de 851,100 personas en abril de 2021. En relación con abril de 2020, el empleo asalariado reflejó un incremento de 11.0 por ciento. Durante el período de julio a abril del año fiscal 2021, el empleo asalariado no agrícola tuvo una merma de 3.5 por ciento, al compararse con el período de julio a abril del año fiscal 2020 (Gráfica 6).

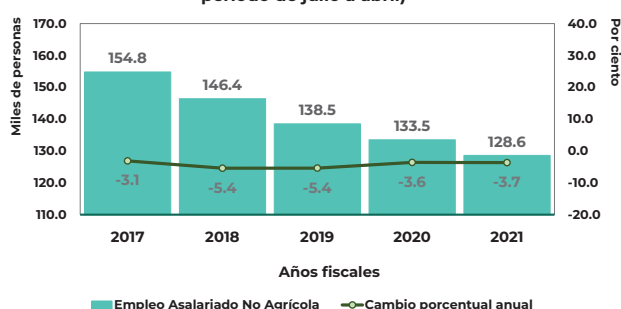
Gráfica 6: Empleo Asalariado No Agrícola Total
(Ajustado estacionalmente y cambio porcentual anual, período de julio a abril)



Fuente: Encuesta de Establecimientos, Departamento del Trabajo y Recursos Humanos.

El empleo asalariado no agrícola (Encuesta de Establecimientos) en gobierno bajó 2.7 por ciento en abril de 2021, al compararse con abril 2020. El empleo en gobierno estatal reflejó un aumento de 0.3 por ciento en abril de 2021, respecto a abril de 2020. El empleo asalariado en el gobierno estatal durante julio a abril del año fiscal 2021 tuvo un descenso de 3.7 por ciento, respecto con julio a abril del año fiscal 2020 (Gráfica 7).

Gráfica 7: Empleo Asalariado No Agrícola: Gobierno Estatal
(Ajustado estacionalmente y cambio porcentual anual, período de julio a abril)



Fuente: Encuesta de Establecimientos, Departamento del Trabajo y Recursos Humanos.

Economía de Estados Unidos

Precios del Barril de Petróleo WTI (abril 2021)

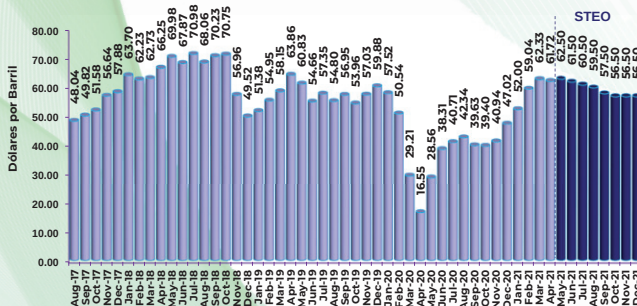
Por: Ronald Irizarry Velázquez

Según la Administración de Información de Energía (EIA, por sus siglas en inglés), el precio promedio del barril de petróleo del West Texas Intermediate (WTI, por sus siglas en inglés), bajó a \$61.72 en abril de 2021. Esto representó

una baja de \$0.61, con relación al precio promedio del barril de marzo el cual promedió \$62.33. En comparación con abril de 2020, reflejó un alza de \$45.17 cuando el precio promedio del barril estaba en \$16.55. A pesar de los aumentos registrados desde mayo 2020, la EIA no proyecta que el precio promedio del barril alcance los \$70.98 registrados en julio de 2018.

Según la EIA, las Perspectivas de la Energía a Corto Plazo a mayo de 2021 (STEO) siguen sujetas a mayores niveles de incertidumbre porque los esfuerzos de mitigación y reapertura relacionados con la nueva enfermedad del coronavirus de 2019 (COVID-19) siguen evolucionando. La actividad económica ha aumentado significativamente después de alcanzar mínimos de varios años registrados en el segundo trimestre de 2020. El aumento de la actividad económica y la flexibilización de las restricciones relacionadas con COVID-19 han contribuido al aumento del uso de energía. Según las proyecciones revisadas de la EIA, se espera que el precio promedio del barril de petróleo suba a \$62.50 en mayo y luego comience a disminuir por los próximos meses de 2021. Se espera que baje a \$56.50 a diciembre de 2021 (Gráfica 1).

Gráfica 1
Precios del Barril de Petróleo
West Texas Intermediate
abril 2021



Fuente: Administración de Información de Energía
STEO: Short-Term Energy Outlook (Mayo-2021)

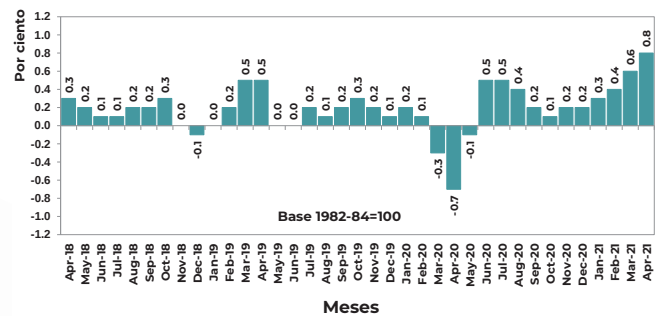
Índice de Precios al Consumidor (abril 2021)

Por: Ronald Irizarry Velázquez

El Departamento del Trabajo federal informó que en abril de 2021 el Índice de Precios al Consumidor (IPC), ajustado estacionalmente creció 0.8 por ciento, luego de subir 0.6 por ciento en marzo de 2021.

El índice de energía decreció 0.1 por ciento en abril, luego de subir 5.0 por ciento en marzo. El componente de aceites de combustible bajó 3.2 por ciento. Los precios de la gasolina presentaron disminuyeron 1.4 por ciento, luego que en marzo de 2021 subieran 9.1 por ciento (Gráfica 1).

Gráfica 1: Índice de Precios al Consumidor (IPC-U)
Ajustado estacionalmente
Cambio porcentual
Estados Unidos, abril 2018 - abril 2021



Fuente: Negociado de Estadísticas del Trabajo federal (BLS).

Los precios de los alimentos aumentaron 0.4 por ciento en abril 2021, luego de subir 0.1 por ciento en marzo 2021. Dentro de esta categoría, los alimentos consumidos en el hogar aumentaron 0.4 por ciento. También, los consumidos fuera del hogar crecieron 0.3 por ciento en abril de 2021.

El Índice Subyacente, que excluye los alimentos y energía registró un alza de 0.9 por ciento con relación al mes anterior, cuando creció 0.3 por ciento.

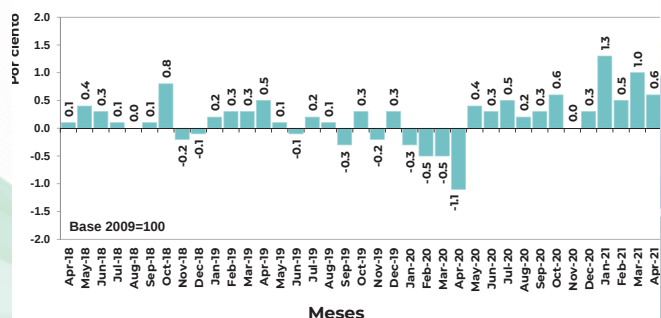
El nivel sin ajustar del IPC en abril de 2021 fue 267.054 puntos (1982-84=100). Esto representó un alza de 4.2 por ciento, al compararse con abril de 2020. En relación con marzo de 2021, aumentó 0.8 por ciento.

Índice de Precios al Productor (abril 2021)

Por: Ronald Irizarry Velázquez

El Índice de Precios al Productor (IPP) de bienes terminados, ajustado estacionalmente, mostró un alza de 0.6 por ciento en abril de 2021, luego de subir 1.0 por ciento en marzo de 2021. En abril de 2020 el índice disminuyó 1.1 por ciento. El nivel sin ajustar del IPP fue 123.9 puntos (Nov 2009=100), colocándose 6.2 por ciento por encima del nivel registrado en abril de 2020 y 0.6 por ciento por encima del nivel de marzo de 2021 (Gráfica 1).

Gráfica 1: Índice de Precios al Productor de Bienes Terminados
Ajustado estacionalmente
Cambio porcentual
Estados Unidos, abril 2018 - abril 2021



Fuente: Negociado de Estadísticas del Trabajo federal (BLS).

Los precios al productor de la energía ajustados estacionalmente decrecieron 2.4 por ciento, luego de subir 5.9 por ciento en marzo de 2021. Los costos al productor relacionados con los alimentos crecieron 2.1 por ciento en abril, luego de subir 0.5 por ciento el mes anterior. El Índice Estructural de Precios al Productor, que excluye los costos de energía y de alimentos, aumentó 0.7 por ciento con relación a marzo de 2021.

Economía Internacional



Fundamental la política económica del Fondo Monetario Internacional (FMI), y otras instituciones económicas el poner fin a la pandemia de COVID-19

Por: Marta Rosa Bauzá

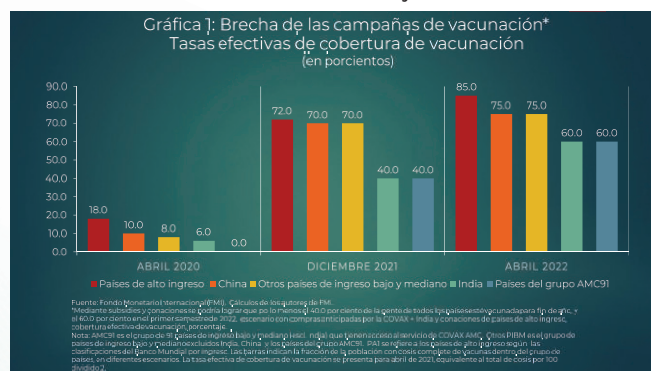
El Fondo Monetario Internacional (FMI), estima que la crisis económica no llegará verdaderamente a su fin si no se resuelve la crisis sanitaria. Por lo tanto, la política en relación con la pandemia es una política económica. Es crítica para la estabilidad macroeconómica y financiera internacional, por lo cual pone importancia fundamental para el FMI y otras instituciones económicas. Poner fin a la pandemia es un problema que tiene solución, pero requiere una actuación mundial más coordinada. Muchos países ya han redoblado esfuerzos en la lucha mundial contra la pandemia, como también lo han hecho instituciones como la Organización Mundial de la Salud, el Banco Mundial, Gavi (la Alianza Global para Vacunas e Inmunización), la Unión Africana y otros.

A más de un año del inicio de la pandemia de COVID-19, a nivel mundial el número de nuevos casos ha sido más alto que nunca. Es necesario actuar ya para poner fin a la pérdida de vidas y a la presión económica causadas por la pandemia. Como lo advirtió el FMI, las recuperaciones económicas están divergiendo de manera peligrosa. Las disparidades se acentuarán más entre los países ricos, con acceso generalizado a vacunas, herramientas de diagnóstico y terapias, y los países más pobres, que aún están luchando por inocular a los trabajadores sanitarios esenciales. A fines de abril de 2021, menos de 2.0 por ciento de la población de África estaba vacunada. Por el contrario, más de 40.0 por ciento de la población de Estados Unidos y más de 20.0 por ciento de la población europea había recibido al menos una dosis de las vacunas.

En el estudio reciente FMI se analizan las múltiples dimensiones de la lucha contra la pandemia y se proponen metas realistas para lograr controlar sustancialmente la pandemia en todas las regiones, así como medios para lograr dichas metas.

Basándose en la labor realizada por otros organismos, la propuesta se centra en:

- vacunar por lo menos al 40.0 por ciento de la población de todos los países para fines de 2021 y por lo menos al 60.0 por ciento para el primer semestre de 2022 (Gráfica 1),
- simultáneamente hacer un seguimiento de los riesgos de deterioro de la situación y establecer mecanismos de protección, y
- asegurar la detección y el rastreo generalizados, mantener existencias adecuadas de herramientas terapéuticas y hacer cumplir las medidas sanitarias en los lugares donde la cobertura de vacunación es baja.



Es importante señalar que la estrategia no requiere elementales compromisos sino financiamiento inmediato, donaciones inmediatas de vacunas y una inversión con riesgo para que el mundo pueda protegerse de los escenarios de deterioro de la situación.

El costo total de esta propuesta, de alrededor de \$50,000 millones, de dólares incluiría donaciones, recursos de gobiernos nacionales y financiamiento concesionario.

Hay razones contundentes para que por lo menos \$35,000 millones se financien mediante donaciones. La buena noticia es que los gobiernos del G-20 ya han reconocido que es importante cubrir el déficit de financiamiento mediante donaciones identificado por el Acelerador del acceso a las herramientas contra la COVID-19 (ACT, por sus siglas en inglés), déficit que asciende a \$22,000 millones de dólares. Es decir, se estima que se necesitan \$13,000 millones de dólares en donaciones adicionales.

El resto del plan global de financiamiento en alrededor de \$15,000 millones de dólares puede provenir de mecanismos de financiamiento contra la COVID-19 creados por bancos multilaterales de desarrollo.

Salvar vidas y medios de vida es algo que no debería necesitar justificación, pero un final anticipado de la pandemia también podría inyectar el equivalente a \$9 billones de dólares en la economía mundial para 2025 gracias a la reanudación acelerada de la actividad económica. Las economías avanzadas, que son probablemente las que más gastarán en este esfuerzo, obtendrían la rentabilidad más alta de la inversión pública en la historia moderna, captando 40.0 por ciento de los \$9 billones de dólares acumulados en forma de

un aumento del PIB mundial y aproximadamente \$1 billón de dólares en recaudación impositiva adicional.

FMI presenta las recomendaciones y los principales pasos propuestos incluyen:

Alcanzar las metas de vacunación

1. Proporcionar de inmediato donaciones adicionales a COVAX por una cantidad mínima de \$4,000 millones de dólares. Este financiamiento ayudará a finalizar los pedidos y activar la capacidad de vacunación no utilizada.
2. Garantizar la libre circulación transfronteriza de las materias primas y las vacunas terminadas: Esas restricciones están poniendo en peligro el acceso de miles de millones de personas en el mundo en desarrollo a la inmunización.
3. Donar de inmediato el excedente de vacunas: Según sus proyecciones, por lo menos 500 millones de ciclos de vacunas (el equivalente a alrededor de 1,000 millones de dosis) podrían donarse este año, aun si los países dan preferencia a su propia población. Las donaciones, incluso para los costos de envío, deberían realizarse a través de COVAX para que las vacunas se distribuyan de manera equitativa y siguiendo los principios de la salud pública. El FMI informa que las medidas indicadas podrían bastar para alcanzar la meta de vacunación de 40.0 por ciento para fines de 2021 y de 60.0 por ciento para el primer semestre de 2022, si no surgen riesgos de deterioro de la situación.

Protegerse de los riesgos de deterioro de la situación:

4. Realizar inversiones con riesgo para diversificar e incrementar la capacidad de producción de vacunas en 1,000 millones de dosis a comienzos de 2022 para hacer frente a los riesgos de deterioro de la situación en 91 países de bajo y mediano ingreso; por ejemplo, como consecuencia de variantes nuevas que podrían requerir dosis de refuerzo; \$8,000 millones de dólares.

5. Expandir la vigilancia genómica y la supervisión sistémica de la cadena de suministro con planes de contingencia concretos para hacer frente a posibles mutaciones o shocks en la cadena de suministro. Estos planes deberían elaborarse con la participación de organismos multilaterales, creadores y fabricantes de vacunas y los principales gobiernos nacionales; \$3,000 millones de dólares.

Manejar el período intermedio de suministro limitado de vacunas

6. Garantizar pruebas generalizadas de detección, suficientes herramientas terapéuticas, medidas de salud pública y prepararse para campañas de vacunación; \$30,000 millones de dólares.
7. Evaluar e implementar con urgencia (en los casos en que estén aprobadas) estrategias para estirar las dosis a fin de expandir el suministro efectivo; \$2,000 millones de dólares.

Las medidas adicionales necesarias representan \$3,000 millones de dólares. Los pasos anteriores (4 al 7) son necesarios para evitar riesgos de deterioro de la situación y para mitigar las consecuencias sanitarias de la pandemia en el período intermedio.

La propuesta complementa la labor del Panel Independiente de Alto Nivel del G-20, la Alianza de Preparación para Pandemias del G-7 y el Informe del Panel Independiente para Preparación y Respuesta a Pandemias, que se centran fundamentalmente en la respuesta a pandemias futuras. Esta propuesta se centra en lo necesario para controlar la pandemia actual. Para que sea eficaz, los países tienen que colaborar.

FMI afirma que el mundo no tiene que sufrir el dolor de otra escalada histórica de casos de COVID-19. Actuando con firmeza, y con un financiamiento que es muy pequeño en relación con los gigantescos beneficios, podremos dejar atrás definitivamente esta crisis sanitaria.

Entidades	Medidas	2021			2022			Deficit de financiamiento para PIBM y bienes públicos mundiales (miles de millones de dólares)		
		T2	T3	T4	T1	T2	T3	Total (A+B)	del cual Donaciones (A)	Financiamiento concesionario (B)
Autoridades nacionales	Mantener distanciamiento social, uso de mascarillas y otras medidas de salud pública; promover la rápida adopción de detección, terapias y EPP.							4	2	2
	Contratar un suministro adecuado de pruebas, tratamientos y EPP; expandir la capacidad hospitalaria para pacientes con COVID-19.							20	15	5
	Prepararse para ampliar la entrega y el uso de vacunas (incluidos almacenamiento y transporte, preparar sistemas para vacunas priorizadas, luchar contra la desinformación en las redes sociales y acelerar la autorización para uso de emergencia).							6	2	4
	Invertir en vigilancia genómica de variantes del Sars-COV-2							3	2	1
Gobiernos con capacidad de fabricación	Facilitar las transferencias transfronterizas voluntarias de licencias y tecnología con miras a crear capacidad de fabricación regional en el mundo entero.							1	-	1
	Emprender la supervisión de riesgos sistémicos de las cadenas de suministro para garantizar la disponibilidad de materias primas y suministros críticos (en colaboración con organismos multilaterales, de otros países y fabricantes de vacunas)							<1	-	<1
	Preparar y actualizar con regularidad planes de contingencia para reorientar la capacidad de producción entre distintas vacunas en caso de materialización de riesgos de deterioro de la situación									
	Realizar pruebas para evaluar la eficacia frente a nuevas cepas, financiadas posiblemente con donaciones.									
Inventores de vacunas/ Autoridades regulatorias	Crear vacunas de refuerzo o polivalentes para proteger de posibles nuevas variantes (de ser necesario).							2	1	1
	Evaluar con urgencia estrategias para estirar las dosis, e implementarlas en los casos en que estén aprobadas, posiblemente financiadas con									
	Ampliar la utilización de los mecanismos de crédito para la pandemia; convertir los compromisos de donación en aportes en efectivo inmediatos.									
	Realizar una supervisión mundial de riesgos sistémicos para la cadena de suministro en la producción de vacunas; elaborar planes de contingencia basados en la planificación de escenarios.							<1	<1	-
Organismos multilaterales	Asegurar que la vacunación en PIBM no se vea desplazada por nuevas necesidades de PIA (p. ej., dosis de refuerzo, vacunación de jóvenes, etc.)									
	Hacer donaciones en efectivo inmediatas por 4,000 millones de dólares a COVAX; más financiamiento concesionario y con donaciones para la adquisición de vacunas, según las necesidades.							6	5	1
	Realizar inversiones con riesgo para ampliar la capacidad de fabricación de vacunas y hacer frente a los riesgos de deterioro de la situación y/o las necesidades a largo plazo de los PIBM							8	8	-
	Donar como mínimo 500 millones de dosis (o el equivalente 1,000 millones de dosis) del excedente de vacunas en 2021.*							-	-	-
G-20/Países donantes	Comprometerse a mantener la libre exportación de suministros para las vacunas y productos							-	-	-
	Necesidades totales							#50	#35	#15
	Servicios de crédito no utilizados y fondos prometidos por donantes en consideración.*							22		15
	Necesidades adicionales								13	-

Fuente: Fondo Monetario Internacional (FMI)

Notas: Las celdas más oscuras denotan mayor importancia de la medida en el trimestre respectivo.

*Si bien la presupuestación que se ha realizado atribuye un costo adicional cero a las donaciones en especie de los excedentes de vacunas, dado que gran parte del costo de las adquisiciones es irrecuperable, hay razones de peso para computar las donaciones al servicio COVAX AMC como asistencia oficial para el desarrollo (AOD). El financiamiento no utilizado de mecanismos de préstamo está basado en los mecanismos de préstamo contra la pandemia del Banco Mundial y del Banco Asiático de Desarrollo. El déficit de financiamiento mediante donaciones identificado por el Acelerador del acceso a las herramientas contra el COVID-19 (ACT, por siglas en inglés) asciende a alrededor de 22,000 millones de, y el G-20 ha reconocido que es importante cubrir ese déficit.

Perspectivas para una rápida y sólida recuperación del comercio mundial después de la pandemia de COVID-9

Por: Marta Rosa Bauzá

La Organización Mundial de Comercio (OMC), prevé que el volumen del comercio mundial de mercancías aumente un 8.0 por ciento en 2021 después de haber disminuido un 5.3 por ciento en 2020 (Tabla 1), una disminución menor de lo previsto anteriormente. El crecimiento del comercio probablemente debería ralentizarse a un 4.0 por ciento en 2022 y los efectos de la pandemia seguirán dejándose sentir, ya que ese ritmo de expansión mantendría al comercio por debajo de la tendencia anterior a la pandemia.

Las perspectivas a corto plazo para el comercio mundial, relativamente positivas, se ven empañadas por las disparidades regionales, la debilidad persistente del comercio

de servicios y las demoras en los planes de vacunación, en particular en los países pobres. La COVID-19 sigue planteando la mayor amenaza a las perspectivas para el comercio, ya que nuevas olas de infecciones podrían fácilmente frustrar la esperada recuperación.

La OMC indica que el sólido repunte del comercio mundial desde mediados del año pasado ha ayudado a suavizar el golpe de la pandemia para las personas, las empresas y las economías. Y que sería esencial mantener abiertos los mercados internacionales para que las economías puedan recuperarse de esta crisis y el suministro de vacunas rápido, global y equitativo es un requisito previo para la recuperación sólida y sostenida que todos necesitamos. Además, estima que el aumento de la producción de vacunas permitirá a las empresas y las escuelas reabrir con mayor rapidez y ayudará a las economías a recuperarse. Sin embargo, mientras siga habiendo un gran número de personas y países excluidos de un acceso suficiente a las vacunas, el crecimiento se detendrá y se correrá el riesgo de revertir la recuperación sanitaria y económica en todo el mundo. También dice la OMC que el comercio a través

Tabla 1: Volumen del comercio de mercancías y PIB real, 2017-2022^a
(Variación porcentual anual)

	2017	2018	2019	2020	2021P	2022P
Volumen de comercio mundial de mercancías ¹	4.9	3.2	0.2	-5.3	8.0	4.0
Exportaciones						
América del Norte	3.4	3.8	0.3	-8.5	7.7	5.1
América del Sur ^c	2.3	0.0	-2.2	-4.5	3.2	2.7
Europa	4.1	1.9	0.6	-8.0	8.3	3.9
CEI ^d	3.9	4.1	-0.3	-3.9	4.4	1.9
África	4.7	2.7	-0.5	-8.1	8.1	3.0
Oriente Medio	-2.1	4.7	-2.5	-8.2	12.4	5.0
Asia	6.7	3.8	0.8	0.3	8.4	3.5
Importaciones						
América del Norte	4.4	5.1	-0.6	-6.1	11.4	4.9
América del Sur ^c	4.5	5.4	-2.6	-9.3	8.1	3.7
Europa	3.9	1.9	0.3	-7.6	8.4	3.7
CEI ^d	14.0	4.1	8.5	-4.7	5.7	2.7
África	-1.7	5.4	2.6	-8.8	5.5	4.0
Oriente Medio	1.1	-4.1	0.8	-11.3	7.2	4.5
Asia	8.4	5.0	-0.5	-1.3	5.7	4.4
PIB real a tipos de cambio de mercado						
América del Norte	2.3	2.8	1.9	-4.1	5.9	3.8
América del Sur ^c	0.8	0.2	-0.7	-7.8	3.8	3.0
Europa	2.8	2.0	1.5	-7.1	3.7	3.6
CEI ^d	2.3	2.9	2.1	-0.5	1.0	1.2
África	3.1	3.1	2.9	-2.9	2.6	3.8
Oriente Medio	0.7	0.5	0.1	-6.0	2.4	3.5
Asia	5.1	4.6	4.1	-1.1	6.1	4.1

Fuente: Organización Mundial Comercio (OMC) para los datos comerciales y estimaciones de consenso para el Producto Interno Bruto (PIB).

a) Las cifras correspondientes a 2021 y 2022 son previsiones.

b) Promedio de las exportaciones e importaciones.

c) Comprende América Central y del Sur y el Caribe.

d) Comprende la Comunidad de Estados Independientes (CEI), incluidos determinados antiguos Estados miembros y Estados miembros asociados.

de las cadenas de valor ha ayudado a los países a acceder a alimentos y suministros médicos esenciales durante la crisis. Además, la fabricación de vacunas requiere insumos de muchos países diferentes. Una de las principales vacunas contra la COVID-19 incluye 280 componentes procedentes de 19 países diferentes y que las restricciones al comercio hacen que sea más difícil aumentar la producción. La OMC ha ayudado a que el comercio siga fluyendo durante la crisis. Ahora, la comunidad internacional debe aprovechar el poder del comercio para ampliar el acceso a vacunas que salvan vidas.

Es probable que a corto plazo las previsiones empeoren debido a factores relacionados con la pandemia, como, por ejemplo, la insuficiente producción y distribución de vacunas o la aparición de nuevas cepas de COVID-19 resistentes a las vacunas. A medio y largo plazo, la deuda y los déficits públicos podrían también pesar en el crecimiento económico y el comercio, en particular en los países en desarrollo sumamente endeudados.

Para el conjunto del año 2020, el comercio de mercancías se redujo un 5.3 por ciento (Tabla 1). Esta disminución es menor que el descenso del 9.2 por ciento previsto en el anterior pronóstico elaborado por la OMC en octubre de 2020. Los resultados, mejores de lo esperados, hacia finales del año pueden explicarse en parte por el anuncio de las nuevas vacunas contra la COVID-19 en noviembre, lo cual contribuyó a mejorar la confianza de las empresas y los consumidores.

El volumen del comercio mundial de mercancías se cayó en un 15.0 por ciento interanual en el segundo trimestre de 2020 (revisión al alza desde el -17.3 por ciento previsto en octubre), cuando en todo el mundo se impusieron confinamientos y restricciones a los viajes para limitar la propagación de la COVID-19. Los confinamientos se relajaron en la segunda mitad del año a medida que disminuyeron las tasas de infección, lo cual permitió que en el cuarto trimestre los envíos de mercancías volvieran a situarse en niveles cercanos a los de 2019.

El crecimiento más rápido del comercio y la producción en la segunda mitad de 2020 estuvo respaldado por importantes intervenciones de política de los Gobiernos, en particular las considerables medidas de estímulo fiscal de los Estados Unidos. Estas medidas aumentaron los ingresos de los hogares y favorecieron que se siguiera gastando en todos los bienes, incluidas las importaciones. Además, muchas empresas y hogares se adaptaron a la evolución de las circunstancias, encontrando maneras innovadoras de sostener la actividad económica ante las restricciones a la movilidad relacionadas con la salud. La gestión eficaz de la pandemia limitó el alcance de la desaceleración económica en China y otras economías asiáticas, lo cual les permitió seguir importando. Estas medidas ayudaron a impulsar la demanda mundial y pueden haber evitado un descenso aún mayor del comercio.

En 2020 el comercio en dólares nominales de los Estados Unidos disminuyó de forma más pronunciada que el comercio en términos de volumen. El valor de las exportaciones mundiales de mercancías disminuyó en un 8.0 por ciento en comparación con el año anterior, y los ingresos en concepto de servicios comerciales cayeron en un 20.0 por ciento. El comercio de servicios se vio especialmente perjudicado por las restricciones a los viajes internacionales, que imposibilitaron la prestación de servicios que requieren la presencia física o la interacción cara a cara.

Los efectos de la pandemia sobre el volumen del comercio de mercancías variaron de una región a otra en 2020, si bien la mayoría de ellas registraron descensos acusados tanto de las exportaciones como de las importaciones. Asia fue la única excepción, con un aumento del volumen de exportación del 0.3 por ciento y una modesta disminución del volumen de importación del 1.3 por ciento (Tabla 1). Las regiones ricas en recursos naturales registraron los mayores descensos de las importaciones, en particular África; -8.8 por ciento, América del Sur; -9.3 por ciento y Oriente Medio; -11.3 por ciento, probablemente debido a la reducción de los ingresos derivados de las exportaciones, no en vano los precios del petróleo cayeron en torno al 35.0 por ciento. En comparación con otras regiones, el descenso de las importaciones de América del Norte fue relativamente pequeño -6.1 por ciento.

En 2021, la demanda de bienes objeto de comercio estará impulsada por América del Norte; 11.4 por ciento gracias a las cuantiosas inyecciones fiscales en los Estados Unidos, lo cual también debería estimular a otras economías a través del comercio. Europa y América del Sur registrarán un crecimiento de las importaciones en alrededor de un 8.0 por ciento, mientras que otras regiones registrarán aumentos menores.

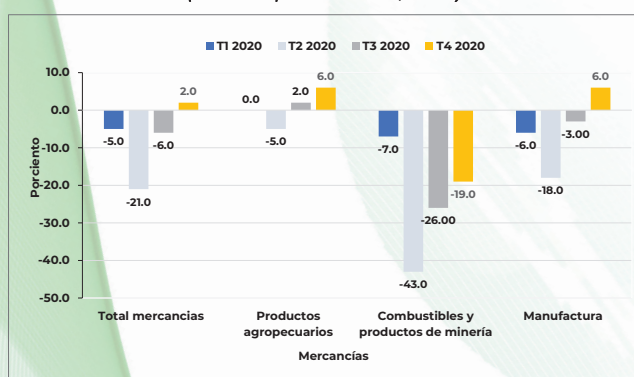
La mayor parte de la demanda mundial de importaciones será atendida por Asia, cuyas exportaciones está previsto que aumenten en un 8.4 por ciento en 2021. Las exportaciones europeas aumentarán prácticamente lo mismo 8.3 por ciento, mientras que las exportaciones de América del Norte registrarán un aumento menor; 7.7 por ciento. Las sólidas previsiones de crecimiento de las exportaciones en África; 8.1 por ciento y Oriente Medio; 12.4 por ciento dependerán de que los gastos en concepto de viajes repunten a lo largo del año, lo cual reforzaría la demanda de petróleo. Mientras tanto, América del Sur registrará un crecimiento de las exportaciones más modesto en un 3.2 por ciento, al igual que la Comunidad de Estados Independientes (CEI), incluidos determinados Estados asociados y antiguos Estados miembros; 4.4 por ciento.

Información sobre las estadísticas comerciales

La evolución trimestral del comercio de mercancías en dólares corrientes de los Estados Unidos a lo largo de 2020, indica que el valor del comercio mundial de bienes manufacturados fue un 6.0 por ciento superior en el cuarto trimestre de 2020 que en el mismo período del año anterior.

Esta recuperación puede atribuirse a la reanudación de la actividad en las fábricas coincidiendo con la adopción de las medidas de seguridad necesarias para proteger a los trabajadores frente a la COVID-19. El comercio de productos agropecuarios aumentó en una cuantía similar durante el mismo período. En cambio, el valor del comercio de combustibles y productos de la minería registró una disminución del 19.0 por ciento en el cuarto trimestre. El valor del comercio de mercancías en general subió ligeramente en comparación con el año anterior 2.0 por ciento, pero este aumento tal vez esté sobrevalorado debido a que el comercio mundial ya se estaba frenando en el cuarto trimestre de 2019, antes de la pandemia (Gráfica 1).

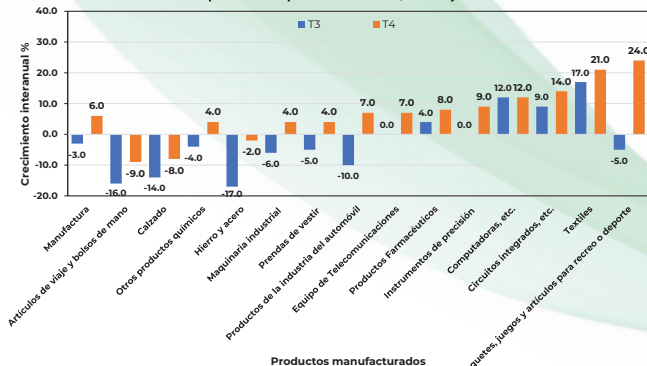
Gráfica 1
Crecimiento interanual del comercio mundial de mercancías, 2020T1-2020T4
(Variación porcentual en \$EE.UU.)



Fuente: Estimaciones de la Secretaría de la Organización Mundial de Comercio (OMC)

La mayor porción de las categorías de bienes manufacturados registró importantes aumentos en la segunda mitad de 2020. En donde se muestra el crecimiento interanual mensual y trimestral del comercio mundial, en dólares de los Estados Unidos, por sector. El comercio mundial de hierro y acero se redujo en un 17.0 por ciento en el tercer trimestre, pero este descenso se redujo al 2.0 por ciento en el cuarto trimestre (Gráfica 2). El comercio de hierro y acero es indicativo de las condiciones económicas generales, ya que estos productos se utilizan de forma intensiva en la fabricación de automóviles y en la construcción de edificios, y ambos sectores se vieron afectados gravemente por la pandemia.

Gráfica 2
Crecimiento interanual del comercio mundial de productos manufacturados, 2020T3-2020T4
(Variación porcentual en \$EE.UU.)

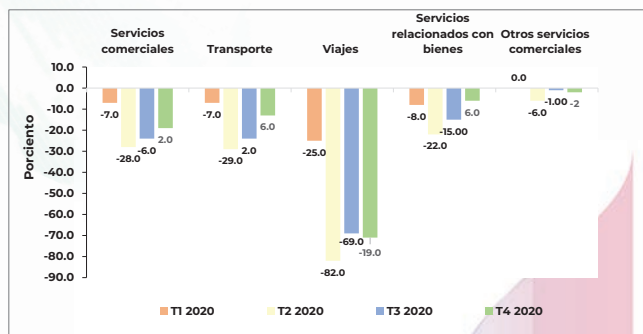


Fuente: Estimaciones de la Secretaría de la Organización Mundial de Comercio (OMC)

El sólido crecimiento del comercio de textiles en el tercer y cuarto trimestre probablemente refleja la alta demanda de artículos médicos para cubrirse el rostro, que están incluidos en esta categoría. Los productos electrónicos, como las computadoras, también registraron un crecimiento sostenido del 12.0 por ciento en el segundo semestre de 2020, lo que refleja la sólida demanda como consecuencia de la renovación de equipo por parte de los hogares y las empresas para facilitar el trabajo a distancia.

La (Gráfica 3), muestra la variación interanual en el comercio mundial de servicios comerciales, por categoría principal. Para el conjunto del año 2020, los servicios de transporte y de viajes disminuyeron en un 63.0 por ciento y en un 19.0 por ciento respectivamente. Mientras, la categoría relativa a otros servicios comerciales (que incluye los servicios financieros y los servicios relacionados con la informática) aguantaron bien, y solo disminuyeron en un 2.0 por ciento. Por último, los servicios relacionados con bienes disminuyeron en un 13.0 por ciento. Los servicios de transporte y viajes sufrieron directamente los efectos de las medidas de contención encaminadas a limitar la propagación de la COVID-19, muchas de las cuales siguen aplicándose o se han endurecido ante el rebrote de la enfermedad.

Gráfica 3
Crecimiento interanual del comercio mundial de servicios comerciales, 2020T1-2020T4
(Variación porcentual en \$EE.UU.)



Fuente: Estimaciones de la Secretaría de la Organización Mundial de Comercio (OMC)

Indicadores económicos mensuales seleccionados	2021					Años naturales %				Años fiscales %****		
	ene	feb	mar	abr	may	2020		2021		2021	2020	2019
						T - II	T - III	T - IV	T - I			
Empleo (miles de personas) **@	953	952	959	969	n/d	-36.2	-4.3	-2.3	48.2	-2.9	0.0	2.6
Desempleo (miles de personas) **@	98	96	92	88	n/d	-33.3	4.7	2.8	49.0	2.2	-2.2	-17.7
Tasa de desempleo **@^	9.3	9.2	8.8	8.4	n/d	-30.2	8.2	5.0	50.8	0.4	-0.2	-1.9
Empleo total no agrícola (miles de personas) ***@	847.4	848.8	851.6	851.1	n/d	-11.4	-5.8	-5.1	-4.0	-3.5	-0.1	1.9
Empleo en manufactura (miles de personas) ***@	76.7	77.3	77.7	78.2	n/d	-6.2	-1.0	0.9	2.0	2.1	1.8	4.0
Empleo en gobierno (miles de personas) ***@	195.8	194.8	195.5	195.6	n/d	-3.6	-2.5	-1.6	-2.6	-2.2	-1.6	-4.0
Cemento (miles de sacos de 94 libras)												
producción	551	596	771	635	547	-5.0	4.0	-26.3	-18.3	-13.6	-11.6	12.6
ventas	1,201	1,357	1,573	1,366	1,389	-5.6	28.5	16.3	68.4	39.2	-14.5	20.0
Unidades de vivienda vendidas	920	1,146	1,219	1,062	n/d	-46.0	11.9	19.1	63.4	41.6	-13.9	35.6
nuevas	53	97	113	86	n/d	19.4	49.4	91.8	80.1	90.3	-41.7	-20.3
existentes	867	1,049	1,106	976	n/d	-51.1	9.4	15.2	62.0	38.5	-11.1	45.7
Energía eléctrica (millones KWH) ^												
generación	1,438.3	1,319.7	1,500.8	1,504.2	n/d	0.1	1.7	-4.6	3.3	0.4	2.3	30.9
consumo	1,213.4	1,093.8	1,324.2	1,303.7	n/d	-5.6	1.8	-1.1	1.2	2.0	0.0	26.8
Registros en hoteles y paradores	103,456	125,252	188,389	n/d	n/d	-83.1	-55.3	-43.1	-10.7	-38.1	7.7	21.9
Tasa de ocupación ^^	36.7	48.0	65.2	n/d	n/d	-78.8	-52.5	-44.6	-14.3	-23.3	-6.1	-9.4
Ventas al detalle (a precios corrientes, en miles de \$)	\$2,895,584	\$2,585,339	n/d	n/d	n/d	-22.9	15.1	n/d	n/d	11.5	-8.4	9.0
vehículos de motor nuevos y usados	\$541,142	\$348,368	n/d	n/d	n/d	-32.1	27.4	n/d	n/d	22.0	-20.1	11.7
Ingresos netos al fondo general (miles de \$)	\$842,881	\$714,786	\$1,038,106	\$1,111,646	n/d	-52.7	-7.1	7.0	14.9	10.7	-13.7	28.1
Impuesto sobre Ventas y Uso (IVU, miles de \$) &	\$253,801	\$240,344	n/d	n/d	n/d	-50.1	31.5	14.6	n/d	21.0	-11.5	20.6
Número de quiebras	284	374	400	325	n/d	-48.2	-30.6	-39.8	-32.7	-30.7	-12.3	21.6
Comercio exterior - Balance Comercial (miles de \$)	-\$157,494	\$1,043,813	n/d	n/d	n/d	-17.3	-17.2	n/d	n/d	-12.9	35.4	-31.7
exportaciones	\$3,049,831	\$4,387,203	n/d	n/d	n/d	-9.7	-12.0	n/d	n/d	-10.2	-0.4	6.1
importaciones	\$3,207,325	\$3,343,390	n/d	n/d	n/d	-4.0	-10.2	n/d	n/d	-9.4	-8.1	20.5
Índice General de Precios al Consumidor (IPC)	119.381	119.779	120.274	120.727	n/d	-1.0	-1.3	-0.3	0.5	-0.2	0.2	0.5

^ En mayo 2019 comenzó la Nueva Estructura Tarifaria.

^^ Los cambios están medidos en puntos.

** Se refiere a la Encuesta de Vivienda del Departamento del Trabajo y Recursos Humanos. Datos revisados con Censo 2010.

*** Se refiere a la Encuesta de Establecimientos del Departamento del Trabajo y Recursos Humanos.

Basado en el nuevo sistema de clasificación Industrial de América del Norte (NAICS, por sus siglas en inglés).

@ Ajustado estacionalmente

**** Período acumulado hasta el último mes de información disponible.

& IVU 11.5% desde julio de 2015.

n/d Información no disponible.

IPC (Base diciembre 2006 = 100) Revisión 2010

P Preliminar

R Revisado

i Inflación

