



Boletín mensual:
**Evolución de las
cotizaciones al
Sistema de
Protección Social**
Agosto 2020



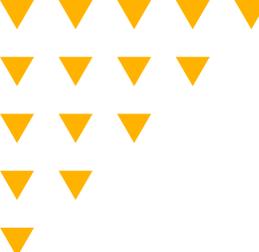


Tabla de contenido

Introducción	4
Resumen General - Cotizaciones agosto 2020	6
Comportamiento de los cotizantes	6
Comportamiento de algunas novedades	7
Cotizantes beneficiarios del mecanismo de protección al cesante	9
Análisis del comportamiento de los cotizantes dependientes del sector privado	11
Dinámica de los aportantes	15
Dinámica por sector económico	19
Dinámica geográfica y demográfica	20
Contrastes adicionales de la seguridad social	23
Seguimiento a las cotizaciones de los independientes	24
Dinámica en las cotizaciones	24
Dinámica por sector económico	28
Dinámica geográfica y demográfica	29
Monto de cotizaciones	31
Comportamiento de los aportes	31
Resumen del comportamiento del monto de cotización por subsistema	34
Notas técnicas	35

Introducción

El **Sistema de Protección Social (SPS)** busca garantizar un nivel básico en la calidad de vida de los colombianos, a través de la cobertura universal en salud y el aseguramiento de los riesgos de invalidez, vejez y muerte.

Está comprendido por las obligaciones del Estado y la sociedad, así como sus recursos que son destinados a garantizar la cobertura de las prestaciones de carácter económico, de salud y de servicios complementarios, incorporados en la Ley 100 de 1993 y en otras normas.

La información que se genera a partir de las cotizaciones al SPS, analizada en el contexto económico, social, demográfico y geográfico, constituye un insumo fundamental para la toma de decisiones de política pública, especialmente en tiempos de crisis, cuando la celeridad y capacidad de focalización son fundamentales para suavizar los efectos negativos de una coyuntura como la actual.

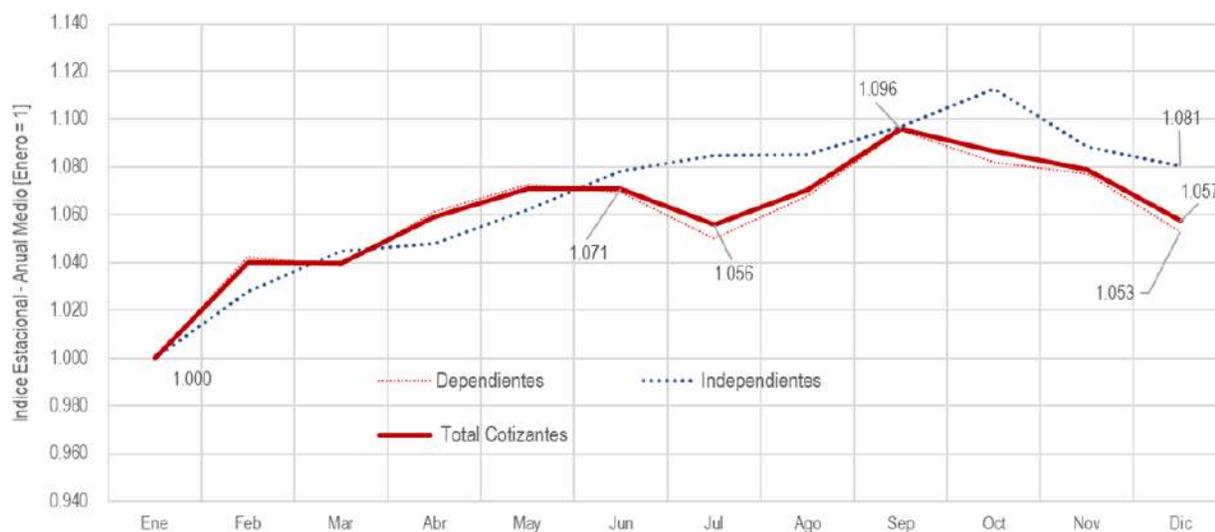
En este sentido, este boletín proporciona un conjunto de estadísticas a partir de la información de cotizaciones al SPS registradas en la **Planilla Integrada de Liquidación de Aportes PILA, correspondientes a las cotizaciones y relaciones laborales del mes de septiembre de 2020.**

Para ello se toman los datos reportados por el Ministerio de Salud y Protección Social, con corte al 13 de noviembre de 2020 y se toman todos los tipos de cotizantes a excepción de los cotizantes tipo: miembro de Carrera Diplomática, o Consular, o Funcionario de Organismo Multilateral (32), beneficiario del Fondo de Solidaridad Pensional (33), beneficiario UPC Adicional (40), Cotizante independiente pago solo salud (42), Cotizante a pensiones con pago por tercero (43), cotizante dependiente de empleo de emergencia con duración mayor o igual a un mes (44), cotizante dependiente de empleo de emergencia con duración menor a un mes (45), trabajador dependiente de entidad beneficiaria del sistema general de participaciones - Aportes Patronales (47) y prepensionado con aporte voluntario en salud (56), toda vez que se considera que éstos no corresponden a cotizantes que realizan aportes obligatorios al SPS y por tanto no se consideran ni independientes ni dependientes.

Para efectos de realizar comparaciones de la evolución mes a mes del total de cotizantes observados, se construyó un año típico que refleja la estacionalidad y la tendencia normal de las cotizaciones en Colombia, a través de un índice Estacional Medio Interanual (IEM) que se fundamenta en la estimación de un valor de referencia de los cotizantes de cada mes con relación al mes de enero.

La estimación del IEM se generó a partir de la información de la serie mensual de cotizantes desde enero de 2012 hasta diciembre de 2019 donde se observa un incremento de cotizantes de febrero a junio y de julio a septiembre tal como se muestra en la grafica 1 y tabla 1. El ejercicio se realizó para los cotizantes independientes y dependientes.

**Gráfico 1. Año típico de las cotizaciones en Colombia.
Cotizantes dependientes, independientes y total.**



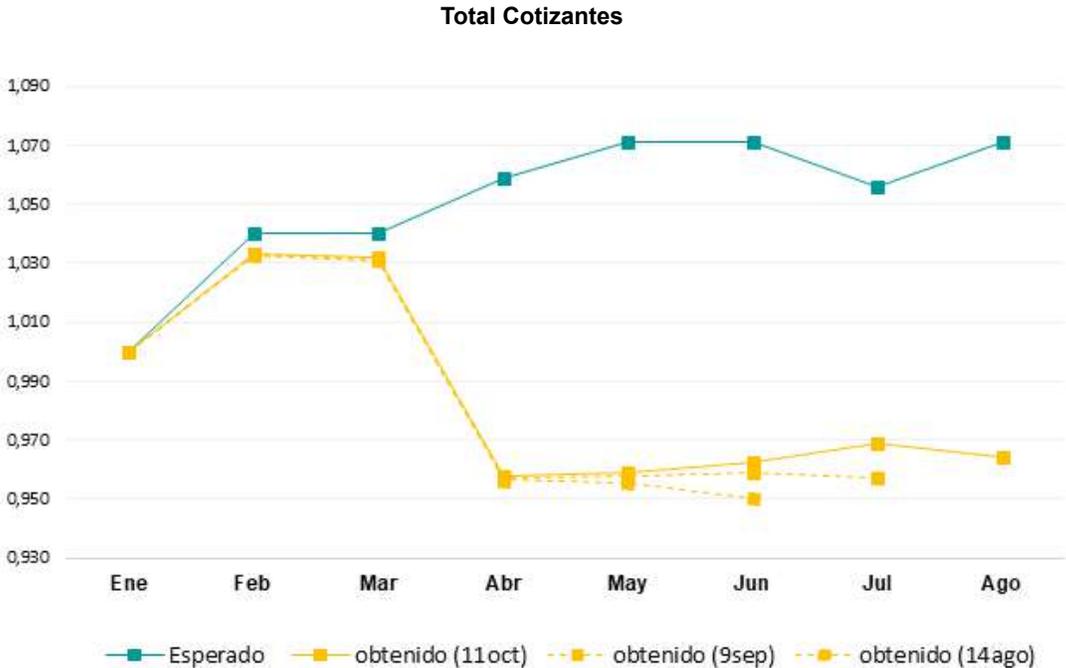
Fuente: PILA, Cálculos UGPP

Tabla 1. Índice Estacional Medio Interanual para los cotizantes dependientes, independientes y general.

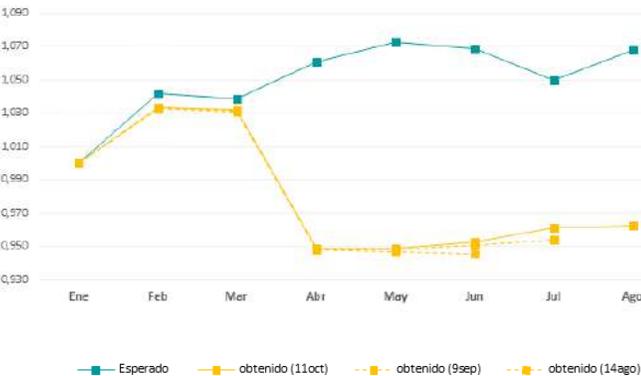
Tipo Cotizante	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	Mayo	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
Dependientes	1,000	1,042	1,039	1,061	1,073	1,069	1,050	1,068	1,095	1,082	1,077	1,053
Independientes	1,000	1,028	1,045	1,048	1,062	1,078	1,085	1,085	1,097	1,113	1,088	1,081
Total	1,000	1,040	1,040	1,059	1,071	1,071	1,056	1,071	1,096	1,087	1,079	1,057

El *grafico 2* muestra el IEM de los cotizantes estimado con las cotizaciones observadas a diferentes fechas de corte de pago con las que se han realizado los análisis. Se nota un pago retrasado por parte de los independientes pero que en el largo plazo estabiliza la cantidad de cotizantes.

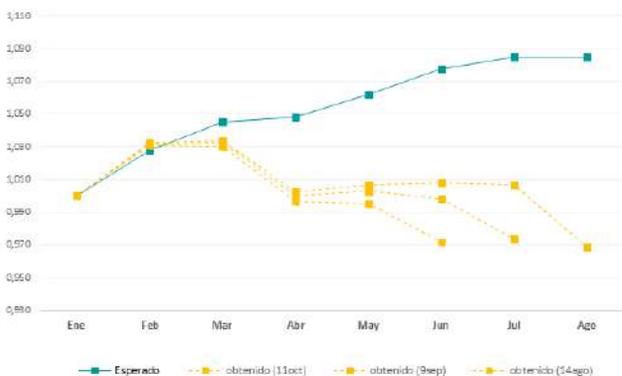
Gráfico 2. No. de cotizantes observados 2020 por mes Vs. No. de cotizantes esperados según año típico



Cotizantes Dependientes



Cotizantes Independientes



Fuente: PILA, Cálculos UGPP

Resumen General - Cotizaciones agosto 2020

Comportamiento de los cotizantes

En agosto se registraron **11.231.966** cotizantes de los cuales **82,5% eran dependientes y 17,5% independientes**. Este número supone 1.246.295 cotizantes menos frente a lo esperado con el cálculo del año típico, es decir representa una variación del -9,99%.

En los dependientes, la diferencia entre el número efectivo y esperado fue de **1.010.800 cotizantes menos (-9,84%)** y para los independientes, el número efectivo fue de 1.966.023 cotizantes, lo que implicó una reducción de 10,68%.

Tabla 2. Número de cotizantes mensuales esperados y observados. Dependientes, independientes y total

		Contraste de Resultados 2020						
		Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto
Esperado (a)		12.117.078	12.117.078	12.338.448	12.478.261	12.478.261	12.303.495	12.478.261
Obtenido (b)		12.038.251	12.026.451	11.163.034	11.171.896	11.214.590	11.291.913	11.231.966
Diferencia (a-b)		78.827	90.627	1.175.414	1.306.365	1.263.671	1.011.582	1.246.295
Variación con lo esperado		-0,65%	-0,75%	-9,53%	-10,47%	-10,13%	-8,22%	-9,99%
Dependientes	Esperado (a)	10.026.561	9.997.693	10.209.387	10.324.856	10.286.366	10.103.540	10.276.743
	Obtenido (b)	9.943.957	9.928.702	9.129.702	9.129.893	9.169.524	9.249.834	9.265.943
	Diferencia (a-b)	82.604	68.991	1.079.685	1.194.963	1.116.842	853.706	1.010.800
	Variación con lo esperado	-0,82%	-0,69%	-10,58%	-11,57%	-10,86%	-8,45%	-9,84%
Independientes	Esperado (a)	2.085.419	2.119.906	2.125.992	2.154.392	2.186.850	2.201.051	2.201.051
	Obtenido (b)	2.094.294	2.097.749	2.033.332	2.042.003	2.045.066	2.042.079	1.966.023
	Diferencia (a-b)	-8.875	22.157	92.660	112.389	141.784	158.972	235.028
	Variación con lo esperado	0,43%	-1,05%	-4,36%	-5,22%	-6,48%	-7,22%	-10,68%

Fuente: PILA, Cálculos UGPP

Si se compara la evolución de los cotizantes entre febrero de 2020 y agosto de 2020, se observa una caída de 6,7%, pasando de 12 millones en febrero a 11,2 millones de cotizantes en agosto. Cabe precisar que, **en un año típico, se esperaría un crecimiento de 3,0% en el número de cotizantes en dicho período de tiempo.**

Como se observa en la *Tabla 3*, la caída más fuerte se dio en el mes de abril, cuando los cotizantes dependientes presentaron una **disminución del 8%**.

Tabla 3. Total cotizantes dependientes e independientes en agosto y febrero de 2020 por rangos de salario y variaciones porcentuales mensuales y del periodo.

Rango IBC	Número de cotizantes		Variaciones (%) mensuales						Variación (%)	
	Febrero	Agosto	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Jul-Feb	
Total Dependientes	9.943.957	9.265.943	-0,2	-8,0	0,0	0,4%	0,9	0,2	-678.014	-6,8
Hasta 1 SMMLV	3.942.828	3.674.616	10,6	-6,1	-9,0	-2,5	2,3	-1,1	-268.212	-6,8
Mayor a 1 y hasta 2 SMMLV	3.477.658	3.141.933	-10,5	-7,6	6,4	2,5	-0,5	0,7	-335.725	-9,7
Mayor a 2 y hasta 5 SMMLV	1.839.672	1.768.683	-3,6	-11,7	7,9	-7,2	7,9	4,6	-70.989	-3,9
Mayor a 5 SMMLV	683.799	680.711	-0,1	-13,1	10,6	26,9	-13,2	-5,8	-3.088	-0,5
Total de Independientes	2.094.294	1.966.023	0,2	-3,1	0,4	0,1	-0,1	-3,7	-128.271	-6,1
Hasta 1 SMMLV	1.524.129	1.375.389	-0,8	-3,1	-0,2	-0,2	-0,7	-5,0	-148.740	-9,8
Mayor a 1 y hasta 2 SMMLV	363.530	380.438	4,0	-1,4	1,8	0,5	0,8	-1,1	16.908	4,7
Mayor a 2 y hasta 5 SMMLV	161.545	169.051	2,2	-4,5	2,7	2,6	1,1	0,6	7.506	4,6
Mayor a 5 SMMLV	45.090	41.145	-6,3	-10,6	2,0	1,0	4,8	0,9	-3.945	-8,7
Total Cotizantes	12.038.251	11.231.966	-0,1	-7,2	0,1	0,4	0,7	-0,5	-806.285	-6,7

Fuente: PILA, Cálculos UGPP

Los cotizantes dependientes disminuyeron en 678 mil con relación a febrero, presentando las mayores reducciones en los cotizantes de los rangos de IBC de hasta 1 y de 1 a 2 SMMLV (-6,8% y -9,7% respectivamente). Para los cotizantes independientes, la diferencia entre agosto y febrero fue de 128 mil cotizantes menos, con una mayor reducción en los rangos de menor o igual a 1 SMMLV¹ (-9,8%) y mayor a 5 SMMLV (-8,7%).

Comportamiento de algunas novedades.

La *tabla 4* y el *gráfico 3* muestran el comportamiento del número de novedades de ingreso, retiro, suspensión temporal y vacaciones presentadas en febrero y agosto de 2020 entre los cotizantes dependientes, así como sus variaciones mensuales y anuales. Se destaca el comportamiento de estas novedades en marzo, mes en el cual disminuyeron los ingresos -33% al tiempo que aumentaron los retiros 49%, las suspensiones temporales 80% y las vacaciones 366%.

¹ Cotizaciones inferiores a 1 SMMLV corresponden a cotizaciones por tiempos parciales de acuerdo con lo establecido en el decreto 1072 de 2015

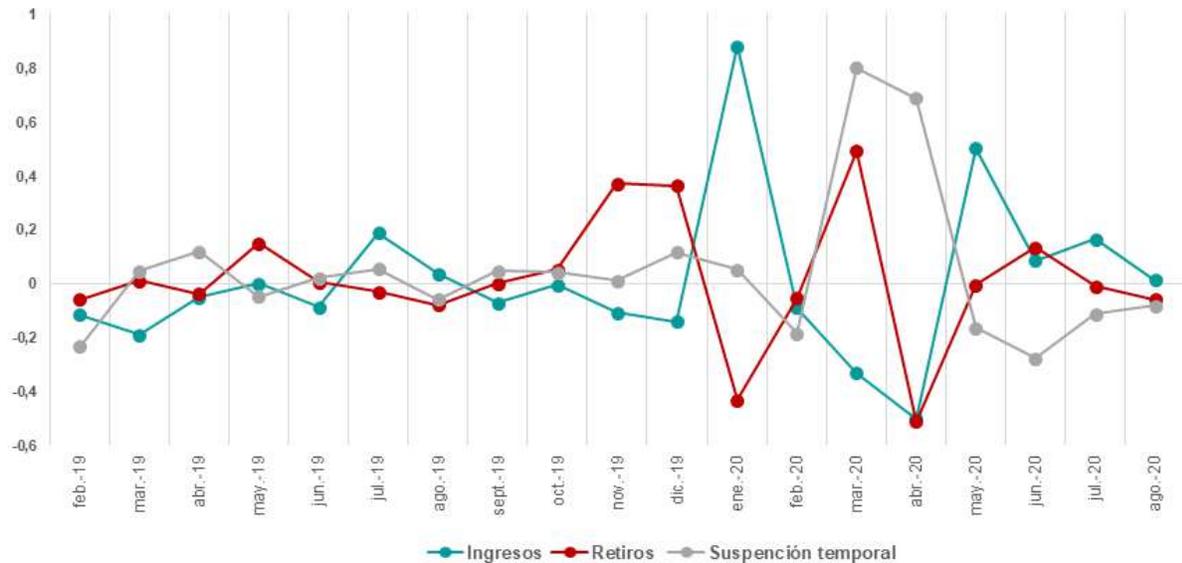
El número de suspensiones temporales entre febrero y agosto creció 48,5%, incremento inferior al que se observa en las variaciones mensuales de dicha novedad, sin embargo, desde mayo se han presentado reducciones mensuales llegando a -8,3% en agosto. El número de vacaciones, por su parte disminuyó en un 1,1% con relación a febrero, cifra diferente al -36,2% de ingresos presentados entre febrero y agosto. El crecimiento anual de las vacaciones durante los meses de marzo y abril correspondió a 423,7% y 297,9% respectivamente.

Tabla 4. Resumen del reporte de novedades de los cotizantes dependientes para agosto de 2020.

Novedad	2020		Variaciones (%) mensuales							Variaciones (%) anuales							%
	Feb	Ago	Feb	Mar	Abr.	May	Jun	Jul	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Ago Feb	
Ingreso	1.111.022	708.615	-33,3%	-50,1%	50%	8,5%	16,5%	1,2%	3,1%	-14,9%	-55,3%	-32,7%	-20%	-21,4%	-23,1%	-36,2%	
Retiro	777.829	590.914	48,9%	-51,3%	-0,7%	13,4%	-1%	-6%	4,1%	53,6%	-22,2%	-32,7%	-24%	-22,3%	-20,4%	-24%	
Suspensión Temporal	190.609	282.977	79,9%	68,7%	-16,5%	-27,9%	-11,4%	-8,3%	16,7%	101%	203,7%	166,7%	88,4%	58,7%	54,8%	48,5%	
Vacaciones	400.131	395.615	365,9%	29,3%	-71,3%	-26,2%	5,8%	-26,7%	11,6%	423,7%	292,9%	61,7%	-38,7%	-36,5%	-16%	-1,1%	

Fuente: PILA, Cálculos UGPP

Gráfico 3. Variaciones mensuales de las novedades de los ingresos, retiros y suspensiones temporales para los cotizantes dependientes.



Fuente: PILA, Cálculos UGPP

Las variaciones mensuales de febrero marzo y abril de las novedades se comportan de manera muy volátil pasando, por ejemplo, de un crecimiento entre marzo y febrero de los retiros de 49% a una caída en la misma novedad para el mes de abril de 51%, esta situación es similar tanto en los ingresos como en las suspensiones temporales, sin embargo, esta situación parece verse algo menos volátil en los meses de mayo, junio, julio y agosto.

En relación con las novedades de los cotizantes independientes, la *Tabla 5* y el *Gráfico 4* presenta el comportamiento de los ingresos y retiros. Las disminuciones en los ingresos y los aumentos en los retiros fueron menos pronunciados para independientes que para dependientes, pero a diferencia de éstos últimos, los independientes aún no logran detener la caída en sus niveles totales. Las novedades de ingresos presentaron una reducción entre julio y agosto de 6,3%, además el número de novedades de ingreso en estos meses es muy bajo en relación con los mismos meses del año pasado, tal como se muestra en la *Tabla 5*.

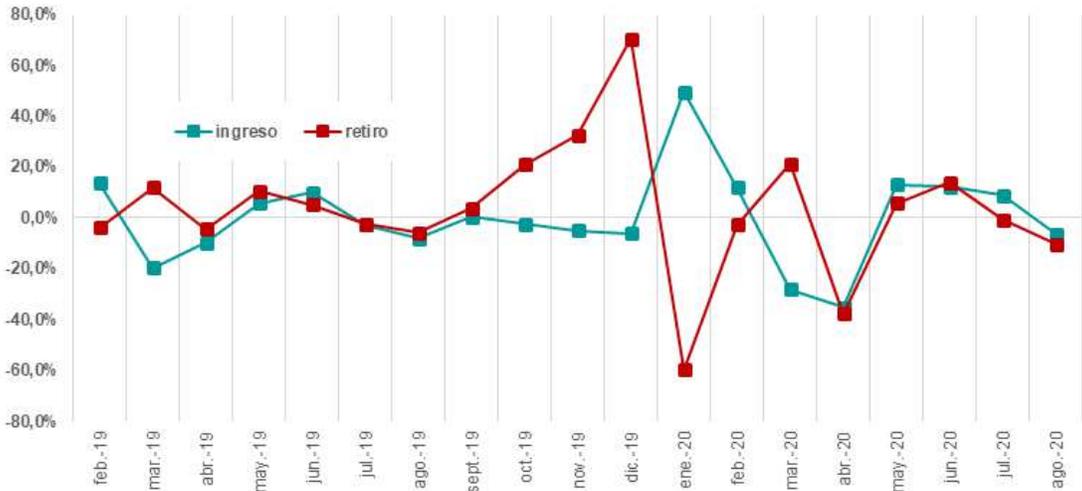
Tabla 5. Total novedades en Agosto y febrero de 2020, variaciones anuales y mensuales del número de ingresos retiros cotizantes independientes

Novedad	2020		Variaciones (%) Mensuales						Variaciones (%) Anuales						%	
	Feb	Ago	Feb	Mar	Abr.	May	Jun	Jul	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul		Ago
Ingreso	118.900	113.494	-28%	-35,3%	13%	12,1%	8,8%	-8,3%	9,1%	-2,2%	-29,8%	-24,9%	-23,4%	-14,2%	-12,4%	-39,9%
Retiro	94.771	76.654	21,2%	-37,8%	5,8%	13,8%	-0,7%	-10,5%	26,8%	37%	-10,7%	-14,3%	-7,1%	-5,3%	-10%	-19,1%

Fuente: PILA, Cálculos UGPP

Gráfico 4. Variaciones mensuales de las novedades de los ingresos, retiros y suspensiones temporales para los cotizantes dependientes.

Cotizantes beneficiarios del mecanismo de protección al cesante

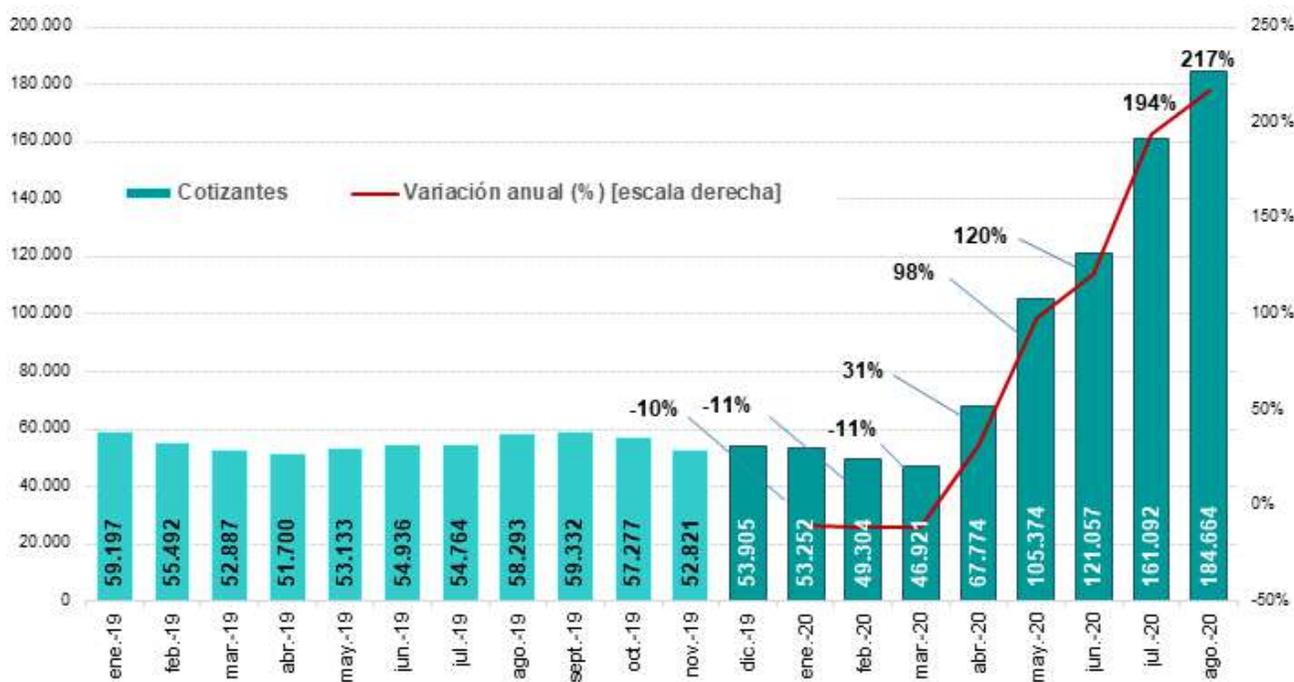


Fuente: PILA, Cálculos UGPP

El *Gráfico 5* muestra el número de cotizantes tipo 52 que corresponden a los beneficiarios del mecanismo de protección al cesante. En agosto hubo un crecimiento de 217% en el número de relaciones laborales con tipo 52, triplicando el número de cotizantes en relación con agosto de 2019.

Este comportamiento creciente se viene presentando desde abril de 2020, cuando el número de este tipo de cotizantes aumentó más de 30%. Estas personas, aunque se contabilizan dentro del total de cotizantes, no estuvieron realmente activos en el mercado laboral.

**Gráfico 5. Número de cotizantes tipo 52
“Beneficiario del mecanismo de protección al cesante” y
variación anual desde enero de 2020**



Fuente: PILA, Cálculos UGPP

² El tipo de cotizante 52 es utilizado cuando una caja de compensación familiar aporta a los Sistemas Generales de Salud y Pensiones respecto de los beneficiarios del mecanismo de protección al cesante previsto en la Ley 1636 de 2013 y desarrollado en el artículo 2.2.6.1.3.9 de la Sección 3 del Capítulo 1 del Título 6 de la Parte 2 del Libro 2 del Decreto 1072 de 2015

³ Resolución 2388 del 10 de junio de 2016, Anexo 2 punto 2.1.2.3.19, página 71.

Análisis del comportamiento de los cotizantes dependientes del sector privado

En agosto de 2020 se encontraron 7.662.354 cotizantes dependientes asociados a aportantes del sector privados, frente a 8.381.014 de febrero del mismo año, es decir, 8,6% menos. Si se compara con el mes anterior, se observa una disminución de 0,7%, cifra que asciende a -8,4% cuando la comparación se realiza con el número de cotizantes de agosto de 2019.

La mayor disminución del periodo febrero–agosto de cotizantes se encuentra en aquellos que cotizan entre 1 y 2 SMMLV con una variación de -9,9%; el número de cotizantes que realizaron aportes con un rango de IBC entre 2 y 5 SMMLV fue menos afectado con una variación entre febrero y agosto de -5,4%. Al contrastar el número de cotizantes de agosto con el mismo mes del año anterior, se observa una disminución entre el -7,2% y -9,4% para los diversos rangos salariales.

Tabla 6 Total cotizantes dependientes del sector privado por rangos de salario y variaciones porcentuales mensuales y del periodo

Rango Ingreso Base de Cotización	Número de cotizantes		Variaciones (%) Mensuales						%	
	Febrero	Agosto	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Agosto - Febrero	
<=1 SMMLV	3.336.138	3.028.953	10,83%	-3,30%	-10,50%	-3,16%	1,11%	-3,33%	-307.185	-9,21%
1 - 2 SMMLV	3.316.378	2.987.782	-11,06%	-11,15%	10,66%	2,88%	-0,43%	0,57%	-328.596	-9,91%
2 - 5 SMMLV	1.284.827	1.225.884	-5,66%	-12%	6,80%	0,87%	4,43%	2,16%	-58.943	-4,59%
>5 SMMLV	443.671	419.735	-0,80%	-11,76%	2,72%	-10,06%	-6,11%	1,82%	-23.936	-5,39%
Total Dependientes Sector Privado	8.381.014	7.662.354	-0,98%	-7,81%	-0,17%	0,43%	0,60%	-0,70%	-718.660	-8,57%

Fuente: PILA, Cálculos UGPP

Para entender mejor la dinámica de los cotizantes en el tiempo, a continuación, se observan los cotizantes que entre julio y agosto permanecieron, los que ingresaron y los que salieron.

Los 7.662.014 cotizantes de agosto corresponden a la suma de 7.136.095 que se encontraban desde julio y 526.259 (6,9%) que ingresaron para el mes de agosto. A su vez, se destacan las 476.136 relaciones laborales (7,5%) que estaba presentes en julio, pero no aparecen en agosto, es decir salen entre estos dos meses.

La tabla 7 muestra la dinámica de las cotizaciones por rangos salariales en estos dos meses, siendo los cotizantes de 1 o menos SMMLV los que más cambian de comportamiento.

Tabla 7, total cotizantes de aportantes de sector privado que permanecieron, entraron o salieron entre agosto y julio de 2020

Rango Ingreso Base de Cotización	Total de cotizantes (Permanecen)	No cotizan en agosto (Salen)	Salen sin novedad de retiro	Salen con novedad de retiro	Ingresan en agosto (Entran)	% de cotizantes que salen	% de cotizantes que entran
<=1 SMMLV	2.679.919	453.510	76.164	377.346	431.051	14,50%	13,90%
1 - 2 SMMLV	2.882.426	88.431	21.438	66.993	71.298	3,00%	2,40%
2 - 3 SMMLV	676.504	18.346	3.273	15.073	12.919	2,60%	1,90%
3 - 4 SMMLV	321.367	7.192	1.332	5.860	5.299	2,20%	1,60%
4 - 5 SMMLV	172.908	3.689	619	3.070	2.169	2,10%	1,20%
>= 5 SMMLV	402.971	9.275	1.481	7.794	3.523	2,20%	0,90%
Total	7.136.095	580.443	104.307	476.136	526.259	7,50%	6,90%

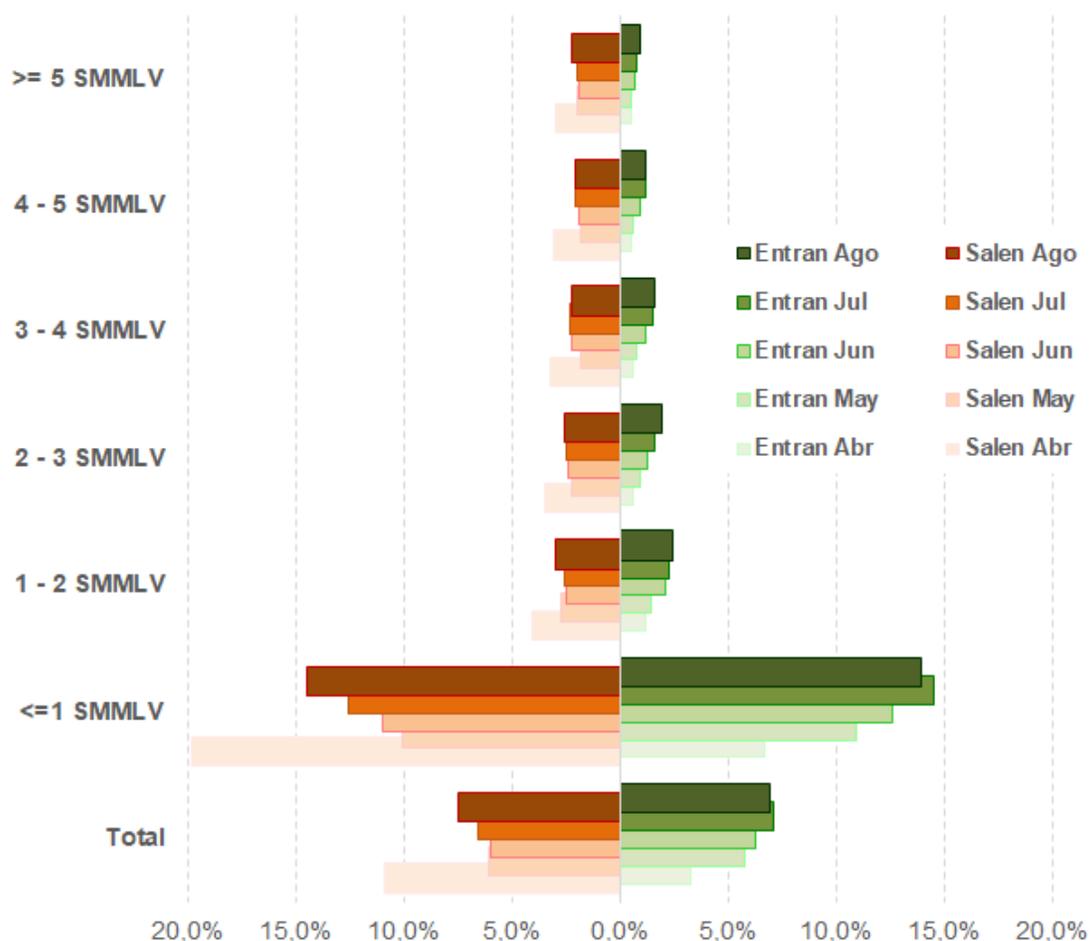
Fuente: PILA, Cálculos UGPP

El *grafico 6* muestra la dinámica de entradas y salidas desde abril hasta agosto. Como se puede observar, la salida de cotizantes se concentró en abril, de manera más acentuada en el primer rango de cotización (≥ 1 SMMLV).

En este periodo, salieron 278 mil cotizantes más que los que se retiraron en el mismo periodo del año anterior. El total de retiros disminuyó para los meses siguientes, situándose incluso por debajo de lo observado en años anteriores.

Los ingresos, por su parte, han crecido menos de lo que tradicionalmente lo hacen. Abril, en particular, presentó un nivel de ingresos históricamente bajo (entraron 385 mil cotizantes menos que en el mismo mes de 2019), que ha venido recuperándose gradualmente pero que, en todo caso, se ha mantenido durante todo el periodo por debajo de lo observado en años anteriores.

Gráfico 6, Porcentaje de cotizantes que entran y salen en los últimos 6 meses de este año



Fuente: PILA, Cálculos UGPP

Además del análisis sobre quienes salen y entran, la Tabla 8 presenta un detalle relacionado con quienes permanecen entre febrero y agosto de 2020.

En el agregado, el 16,9% en promedio de quienes se mantienen en el sistema en condiciones de cotización menos favorables de las que tenían en febrero, mientras en 77,9% mantiene sus condiciones y en promedio el 11,4% se mantiene en mejores condiciones.

Son aquellos que cotizaban entre 3 y 4 SMMLV y entre 4 y 5 SMMLV quienes en mayor medida desmejoran sus condiciones previas.

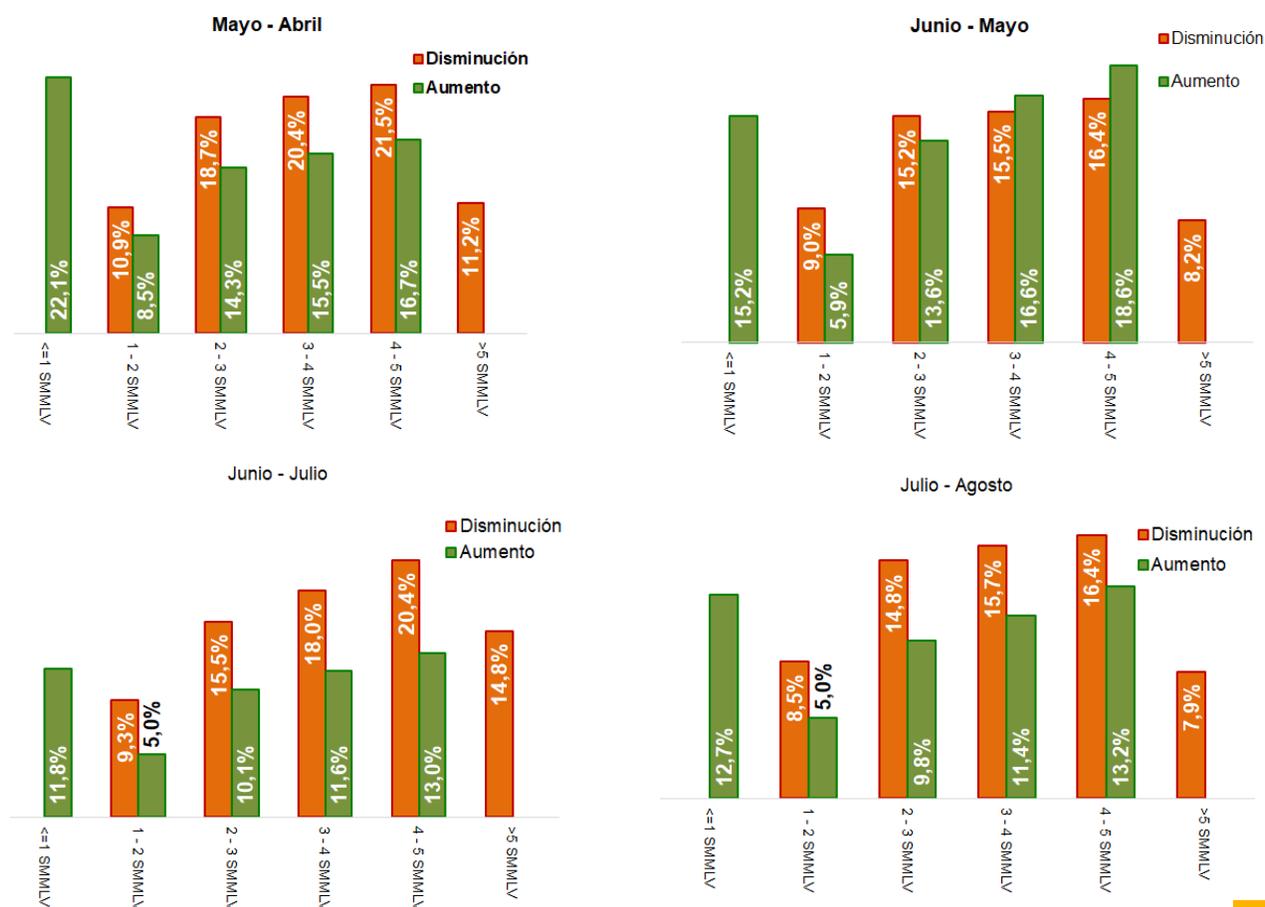
Tabla 8. Matriz de transición de personas que permanecieron cotizantes entre febrero y agosto de 2020

	<=1 SMMLV	1 - 2 SMMLV	2 - 3 SMMLV	3 - 4 SMMLV	4 - 5 SMMLV	>5 SMMLV	Disminución rango de cotización	Aumento rango de cotización
<=1 SMMLV	82,76%	16,23%	0,75%	0,16%	0,05%	0,05%		17,24%
1 - 2 SMMLV	14,46%	79,37%	5,35%	0,56%	0,14%	0,12%	14,46%	6,17%
2 - 3 SMMLV	3,22%	19,36%	65,41%	9,28%	1,73%	1,00%	22,59%	12,00%
3 - 4 SMMLV	1,51%	6,36%	16,75%	60,89%	10,01%	4,48%	24,62%	14,49%
4 - 5 SMMLV	1,01%	2,69%	7,40%	14,87%	57,62%	16,42%	25,95%	16,42%
>5 SMMLV	0,56%	1,01%	2,04%	4,09%	6,37%	85,93%	14,07%	
Totales						Permanecen	Disminuyen	Aumentan
						77,91%	16,90%	11,39%

Fuente: PILA, Cálculos UGPP

El gráfico 7 presentan el mismo análisis sobre aquellos que permanecen en el sistema, diferenciando entre quiénes lo hacen con una disminución en su rango de cotización y aquellos que presentan un incremento en el mismo:

Gráfico 7 Porcentaje de las relaciones laborales que han aumentado y disminuido su rango de cotización de los cotizantes que han permanecido en un par de meses

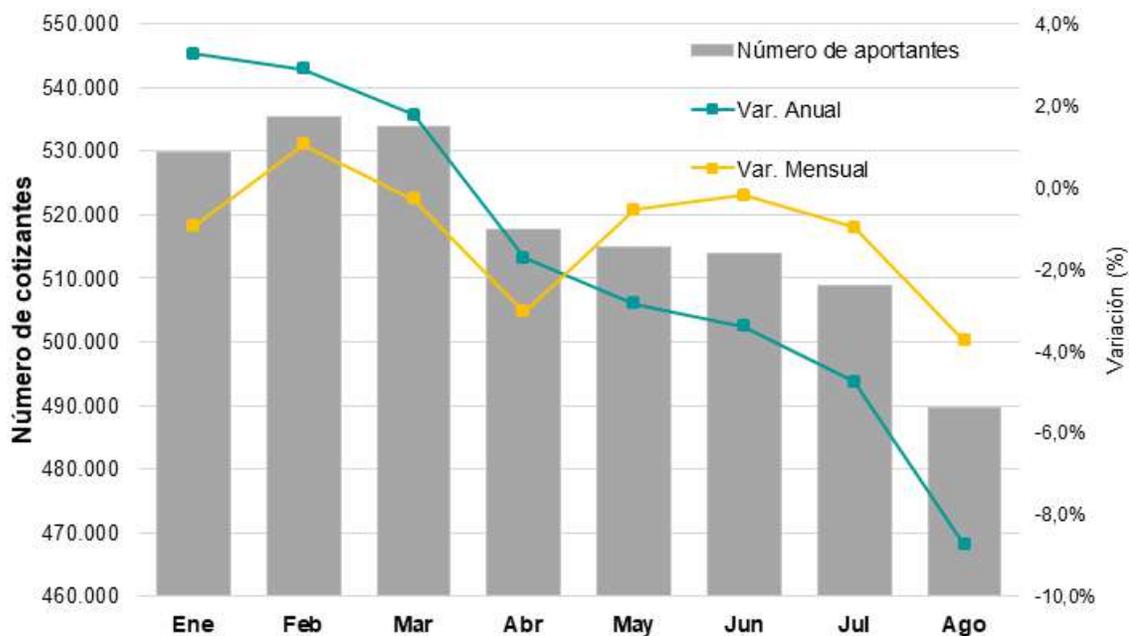


Fuente: PILA, Cálculos UGPP

Dinámica de los aportantes

En agosto de 2020 el número de aportantes totales ascendió a 489.682, 45.762 menos que en febrero, 46.918 menos que el mismo mes del año anterior y 19.095 menos que en julio de 2020. Igual que en el caso de los cotizantes, la mayor reducción en el número de aportantes se presentó en el mes de abril con una caída del 3,0%, y una reducción acumulada de -8,5% entre febrero y agosto.

Gráfico 8, Total aportantes mensualmente en el 2020, variación anual y mensual en este total



Fuente: PILA, Cálculos UGPP

De los 489.682 aportantes de agosto, 464.798 se consideran aportantes asociados al sector privado. De ellos 92,2% aportaron en febrero y también en agosto, y 7,8% entraron en agosto. Cabe resaltar que del total de los aportantes que salen, el 99,6% corresponden a micro y pequeños aportantes.

Tabla 9, Total aportantes que dejaron de cotizar, entraron y permanecieron entre febrero y agosto de 2020

Tamaño de la empresa	Total aportantes de febrero a julio de 2020				
	Permanecen	Salen	Entran	Salen %	Entran %
Micro (<=10)	346.518	73.979	33.567	94,5%	92,2%
Pequeña (10-50)	61.472	3.969	2.442	5,1%	6,7%
Mediana (50-200)	15.427	281	360	0,4%	1,0%
Grande (200-500)	3.205	22	50	0,0%	0,1%
Muy grande (>=500)	1.750	10	7	0,0%	0,0%
Total	428.372	78.261	36.426	100%	100%

Fuente: PILA, Cálculos UGPP

En relación con los aportantes que están cotizando en el sistema tanto en febrero como en julio, se puede observar una disminución de 7,7% de los cotizantes asociados. La disminución más significativa (17,0%) se da entre los micro aportantes. La tabla 10 muestra la disminución y aumento de cotizantes en los aportantes que han permanecido en un par de meses consecutivos.

Tabla 10. Variación porcentual del número de cotizantes asociados a los aportantes que han permanecido

Tamaño del aportante	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Agosto – Julio
Micro	-3,74%	-11,88%	-2,33%	-1,49%	-2,28%	-3,13%
Pequeña	-1,23%	-8,53%	2,05%	1,66%	1,33%	0,04%
Mediana	-0,34%	-7,33%	1,41%	1,48%	1,50%	0,27%
Grande	-0,15%	-5,97%	-0,51%	0,76%	1,18%	0,75%
Muy Grande	-0,35%	-4,89%	-1,62%	-0,39%	0,92%	0,76%
Total	-0,97%	-7,24%	-0,37%	0,32%	0,66%	-0,03%

Fuente: PILA, Cálculos UGPP

Los 78.261 aportantes que se encontraron en febrero pero que no aportaron en agosto, se puede diferenciar entre 9.394 que presentaron novedad de retiro a todos sus cotizantes y 68.867 que no presentaron la novedad de retiro para todos sus cotizantes.

De este último conjunto de aportantes, 7.233 reportaron cancelación de su matrícula mercantil, con lo que se podría pensar que 16.627 aportantes que se encontraban cotizando en febrero se han retirado en agosto. El resto de los aportantes se encontraría en mora en el pago de los aportes a seguridad social de sus trabajadores.

En una comparación más amplia, se observa que 91.722 aportantes que aportaron en febrero, marzo, abril, mayo, junio o julio y no cotizaron en meses posteriores, de los cuales 51.814 retiraron a todos sus empleados y 2.825 cancelaron su matrícula mercantil, para un total de 54.639 aportantes que han dejado de aportar en el acumulado entre marzo y agosto de 2020.

La *Tabla 11* muestra la distribución absoluta y relativa de este número de aportantes por actividad económica y diferenciando por el tamaño del cotizante. El 97% de los aportantes que han dejado de aportar al SPS corresponden a micro aportantes.

Tabla 11. Distribución absoluta y porcentual de los aportantes que han dejado de cotizar en los últimos seis meses por tamaño del aportante

Actividad económica	Total aportantes		Micro		Pequeñas		Medianas		Grandes	
	Total	%	Total	%	Total	%	Total	%	Total	%
Actividades profesionales, científicas y técnicas	10.003	18,31%	9.877	18,58%	119	8,49%	7	10,29%	0	0%
Comercio al por mayor y al por menor	8.025	14,69%	7.897	14,86%	122	8,71%	4	5,88%	2	14,29%
Construcción	7.543	13,81%	6.980	13,13%	553	39,47%	9	13,24%	1	7,14%
Alojamiento y servicios de comida	4.648	8,51%	4.521	8,51%	122	8,71%	4	5,88%	1	7,14%
Industrias manufactureras	3.945	7,22%	3.822	7,19%	119	8,49%	4	5,88%	0	0%
Actividades de servicios administrativos y de apoyo	3.434	6,28%	3.372	6,34%	50	3,57%	11	16,18%	1	7,14%
Otras actividades de servicios	3.198	5,85%	3.101	5,83%	81	5,78%	12	17,65%	4	28,57%
Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social	2.322	4,25%	2.260	4,25%	59	4,21%	2	2,94%	1	7,14%
Transporte y almacenamiento	1.937	3,55%	1.888	3,55%	40	2,86%	8	11,76%	1	7,14%
Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores.	1.519	2,78%	1.517	2,85%	2	0,14%	0	0,00%	0	0%
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	1.488	2,72%	1.453	2,73%	31	2,21%	2	2,94%	2	14,29%
Actividades inmobiliarias	1.394	2,55%	1.386	2,61%	8	0,57%	0	0,00%	0	0%
Administración pública y defensa	1.376	2,52%	1.360	2,56%	16	1,14%	0	0,00%		
Educación	1.057	1,93%	1.025	1,93%	31	2,21%	1	1,47%		
Información y comunicaciones	1.050	1,92%	1.041	1,96%	8	0,57%	1	1,47%		
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación	676	1,24%	665	1,25%	11	0,79%	0	0,00%		
Actividades financieras y de seguros	538	0,98%	530	1,00%	7	0,50%	0	0,00%	1	7,14%
Explotación de minas y canteras	215	0,39%	200	0,38%	13	0,93%	2	2,94%	0	0,00%
Distribución de agua	177	0,32%	170	0,32%	6	0,43%	1	1,47%		
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	38	0,07%	38	0,07%	0	0,00%	0	0,00%		
Servicios sociales y de salud	37	0,07%	36	0,07%	1	0,07%	0	0,00%		
Otras	19	0,03%	17	0,03%	2	0,14%	0	0,00%		
Total	54.639	100%	53.156	100%	1.401	100%	68	100%	14	100%

Fuente: PILA, Cálculos UGPP

Dinámica por sector económico

Para los cotizantes dependientes privados, la mayor variación anual para el periodo febrero-julio se presentó en las actividades de alojamiento y servicios de comida con una disminución de 27,6%. Debido a su mayor tamaño, las actividades de mayor impacto en la reducción total anual del periodo (-8,3%) fueron las actividades de servicios administrativos y de apoyo, con una reducción de 180 mil cotizantes (-2,15 p.p), seguido del sector de construcción y las actividades relacionadas con la industria manufacturera cuyos aportes a la reducción total del periodo fueron -1,03 puntos porcentuales y -0,93 puntos porcentuales respectivamente.

Tabla 12. Distribución de los cotizantes de aportantes privados según la sección económica y los contrastes entre febrero y agosto de 2019 y 2020

Actividad (Sección CIU Rev. 4. A.C)	Feb 2019	Ago 2019	Feb 2020	Ago 2020	Particip. % en el total Ago 2020	Δ% Feb - Ago 2019	Contribución (pp)	Δ% Feb - Ago 2020	Contribución (pp)
Actividades de servicios administrativos y de apoyo	1498,0	1532,8	1551,6	1376,7	18,0%	2,3%	0,4%	-11,3%	-2,1%
Industrias manufactureras	1024,2	1041,7	1045,6	959,9	12,5%	1,7%	0,2%	-8,2%	-1,0%
Construcción	814,9	849,7	834,6	750,8	9,8%	4,3%	0,4%	-10,0%	-1,0%
Alojamiento y servicios de comida	243,6	250,4	257,5	178,0	2,3%	2,8%	0,1%	-30,9%	-0,9%
Comercio al por mayor / por menor; rep. de vehic	1112,2	1144,8	1162,0	1095,2	14,3%	2,9%	0,4%	-5,8%	-0,8%
Transporte y almacenamiento	499,7	517,3	520,1	460,8	6,0%	3,5%	0,2%	-11,4%	-0,7%
Actividades profesionales, científicas y técnicas	607,6	634,3	635,6	591,2	7,7%	4,4%	0,3%	-7,0%	-0,5%
Educación	303,0	311,4	300,7	272,3	3,6%	2,8%	0,1%	-9,4%	-0,3%
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	342,1	344,0	355,0	339,8	4,4%	0,6%	0,0%	-4,3%	-0,2%
Explotación de minas y canteras	113,1	115,9	109,9	96,0	1,3%	2,5%	0,0%	-12,7%	-0,2%
Actividades financieras y de seguros	254,7	258,9	260,6	248,4	3,2%	1,6%	0,1%	-4,7%	-0,1%
Otras actividades de servicios	309,1	314,1	296,1	284,5	3,7%	1,6%	0,1%	-3,9%	-0,1%
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación	76,2	81,0	79,3	68,1	0,9%	6,2%	0,1%	-14,1%	-0,1%
Información y comunicaciones	216,0	225,1	235,3	225,6	2,9%	4,2%	0,1%	-4,1%	-0,1%
No definido	93,7	89,9	87,0	80,2	1,0%	-4,1%	0,0%	-7,8%	-0,1%
Administración pública y defensa; planes de seguridad soc	108,5	109,7	104,8	99,4	1,3%	1,2%	0,0%	-5,2%	-0,1%
Actividades inmobiliarias	86,4	89,5	91,6	86,5	1,1%	3,5%	0,0%	-5,5%	-0,1%
Actividades de atención de la salud hum	372,1	384,5	384,5	380,6	5,0%	3,3%	0,2%	-1,0%	0,0%
Distribución de agua; evacuación y tratamiento de agua	46,5	49,8	49,8	49,2	0,6%	7,1%	0,0%	-1,3%	0,0%
Actividades de los hogares individuales	2,5	2,7	2,6	2,4	0,0%	6,7%	0,0%	-9,8%	0,0%
Suministro de electricidad, gas, vapor	13,4	13,9	14,0	14,0	0,2%	3,9%	0,0%	-0,1%	0,0%
Actividades de organizaciones y entidades extraterritoriales	3,3	3,2	2,8	2,9	0,0%	-1,8%	0,0%	3,3%	0,0%
Total general	8140,7	8364,5	8381,0	7662,4	100,0%	2,7%	2,7%	-8,6%	-8,6%

Fuente: PILA, Cálculos UGPP

Dinámica geográfica y demográfica.



Gráfico 9. Variaciones mensuales y del periodo por departamento para cotizantes de aportantes sector privado

El número de cotizantes dependientes de aportantes privados ha disminuido en la mayoría (a excepción de los departamentos de Chocó, Vichada, Arauca, Guaviare y Guainía) de los departamentos entre febrero y julio. Los principales decrecimientos se presentan en Bolívar y Meta que han disminuido el número de cotizantes en un 13,8%. En Bogotá, Antioquia y Valle del Cauca los cotizantes han disminuido un 9,8%, 7,7% y 8,3% respectivamente.

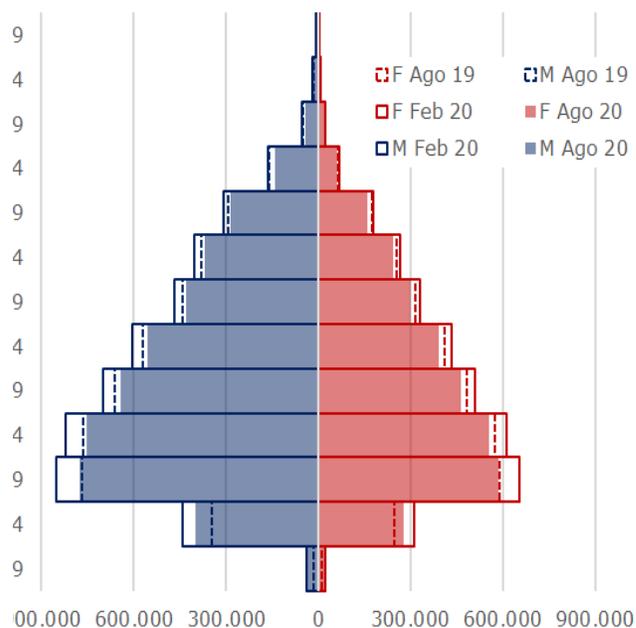
Gráfico 10a. Estructura de población de los cotizantes de febrero y agosto en el 2020 así como el índice de feminidad por grupos quinquenales de edad

Depto	Total cotizantes		Variaciones mensuales							Variación Jul - Ago
	Feb.	Ago	Feb	Mar	abr	May	Jun	Jul	Ago	
Nacional	8.381.014	7.662.354	2,19%	-0,98%	-7,81%	-0,17%	0,43%	0,60%	-0,70%	-8,57%
Bogotá, D.C.	2.651.247	2.379.655	1,70%	-1,17%	-6,79%	-1,21%	-0,55%	0,34%	-1,17%	-10,24%
Antioquia	1.535.895	1.418.149	1,44%	-1,05%	-7,38%	0,10%	0,57%	0,57%	-0,49%	-7,67%
Valle del Cauca	857.875	786.498	2,03%	-0,97%	-7,04%	0,07%	-0,13%	0,29%	-0,64%	-8,32%
Atlántico	419.860	387.587	1,41%	-0,47%	-7,31%	0,30%	1,07%	0,17%	-1,46%	-7,69%
Santander	359.513	324.392	3,48%	-0,70%	-9,77%	-1,17%	1,43%	0,87%	-0,40%	-9,77%
Cundinamarca	333.661	310.606	2,34%	-2,99%	-6,93%	-0,25%	1,39%	0,61%	1,32%	-6,91%
Bolívar	233.492	201.685	1,60%	-1,51%	-9,21%	-0,82%	-1,42%	-0,39%	-0,80%	-13,62%
Risaralda	172.577	159.728	1,62%	-1,18%	-8,27%	-0,02%	0,58%	2,08%	-0,53%	-7,45%
Meta	163.684	139.971	3,66%	-0,79%	-11,24%	-2,51%	0,44%	0,83%	-1,63%	-14,49%
Tolima	141.699	132.334	2,80%	-1,23%	-9,58%	1,42%	1,50%	1,39%	0,19%	-6,61%
Otros	1.511.511	1.421.749	3,77%	-0,22%	-9,51%	1,57%	1,85%	1,16%	-0,45%	-5,94%

Fuente: PILA, Cálculos UGPP

Gráfico 10b. Estructura de población de los cotizantes de febrero y agosto en el 2020 así como el índice de feminidad por grupos quinquenales de edad

Edad	Índice de feminización de las personas cotizantes en los grupos quinquenales		
	Feb_20 (A)	Ago_20 (B)	B-A
15 - 19	71,1	64,8	-6,3
20 - 24	71,4	69,4	-1,9
25 - 29	76,6	75,8	-0,8
30 - 34	74,8	73,9	-0,9
35 - 39	73	72,1	-0,9
40 - 44	71,8	71,1	-0,8
45 - 49	70,9	70,1	-0,8
50 - 54	66,2	65,9	-0,3
55 - 59	58,3	56,7	-1,6
60 - 64	41,5	42,5	1
65 - 69	46,3	50,9	4,6
70 - 74	52,8	60,4	7,6



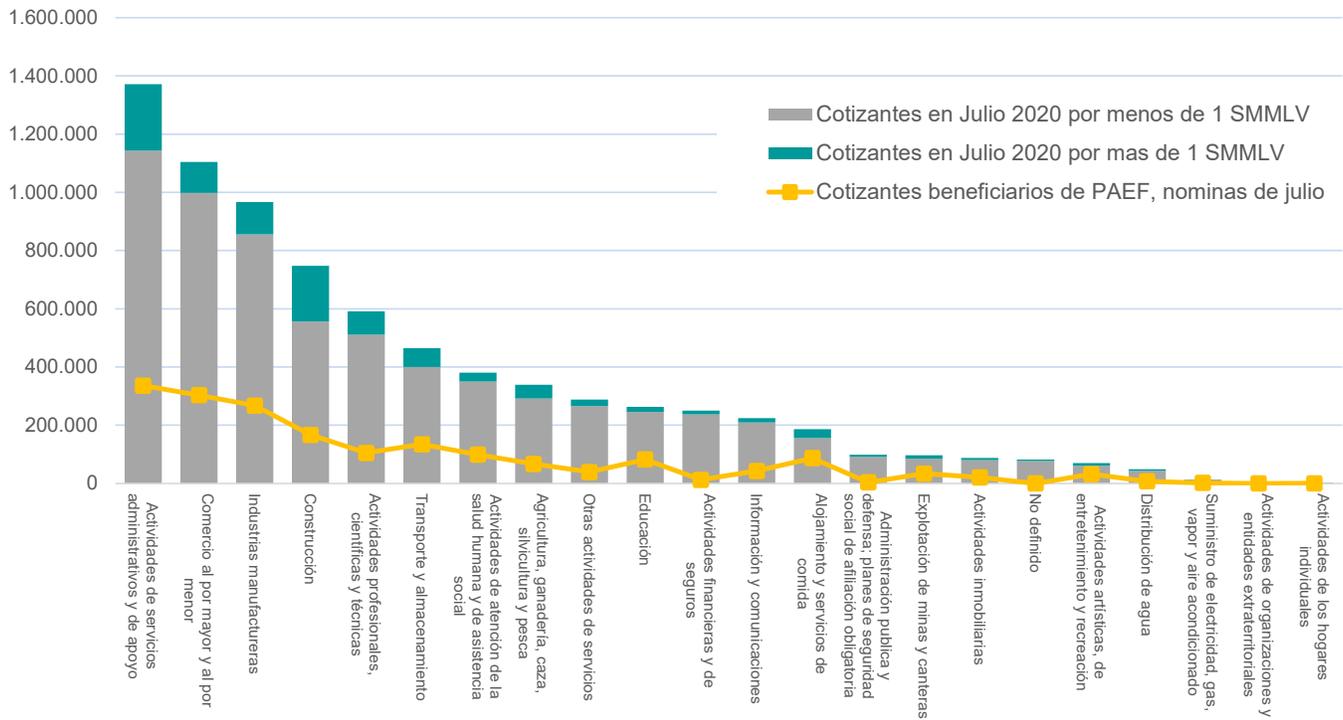
Fuente: PILA, Cálculos UGPP

El índice de feminidad en febrero y agosto se encuentra entre 64 y 77 mujeres por cada 100 hombres cotizando en menores de 50 años con disminución del índice en agosto, esta disminución es más fuerte en personas de 15 a 19 años.

Comparado con febrero, en agosto del 2020 el número de cotizantes mujeres entre 15 y 24 años disminuyó 10,7% cifra menor que la variación de los hombres en ese mismo rango de edad cuyo valor correspondió a -7,6%. Para las mujeres y hombres entre los 25 y 59 años el crecimiento entre febrero y agosto fue de -9,4% y -8,3% respectivamente.

A diferencia de los rangos de edad ya mencionados los cotizantes hombres entre 60 y 74 años se vieron afectados en mayor medida que las mujeres en esos mismos rangos de edad, con una variación en el periodo de análisis de -15,0% para los hombres y -10,7% para las cotizantes dependientes mujeres.

Gráfico 11. Número de cotizantes dependientes del sector privado para el mes de julio por actividad económica y número de trabajadores con concepto de conformidad en PAEF para la nómina del mismo mes.



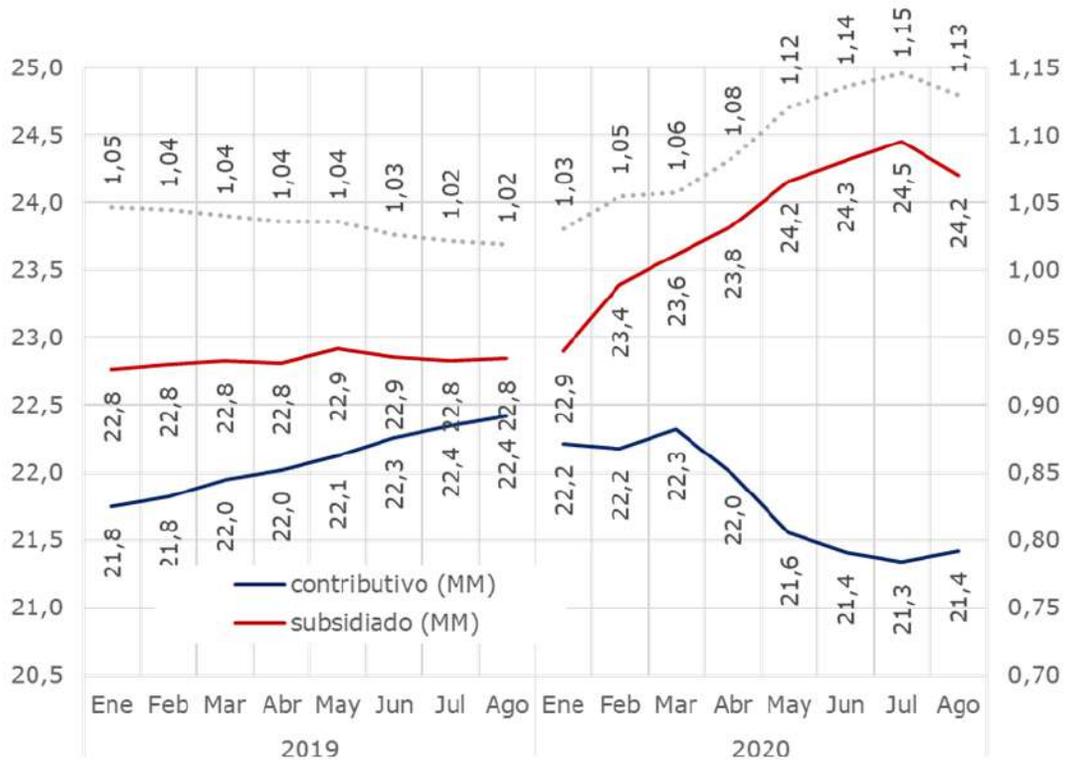
Fuente: PILA, Cálculos UGPP

Al comparar la distribución del número de cotizantes dependientes del sector privado con el número de personas que fueron beneficiadas con el PAEF para julio de 2020 vemos una tendencia similar, no obstante, hay diferencias en los niveles y algunos aportantes como los de actividades financieras u otras actividades de servicios presentan una leve discrepancia con el comportamiento de las cotizaciones con los beneficios.

Contrastes adicionales de la seguridad social.

La disminución en los cotizantes ha impactado de manera significativa la relación entre afiliados al régimen contributivo versus el régimen subsidiado. Para el mes de agosto se observan 24.199.761 personas afiliadas al régimen subsidiado y 21.422.513 al régimen contributivo, lo que indica que hay 113 personas en el subsidiado por cada 100 en el contributivo, frente a 105 por cada 100 en febrero de 2020, lo que impacta de manera significativa las finanzas de la nación.

Gráfico 12, Total personas afiliadas al régimen contributivo y subsidiado de salud y razón entre los dos.



Fuente: BDUA, Cálculos UGPP

Seguimiento a las cotizaciones de los independientes

Dinámica de los cotizantes

En agosto de 2020 se reportaron 1.966.023 cotizantes independientes, frente a 2.094.294 en febrero del mismo año, lo que representa una disminución de 6,1%. Si se compara con el mes anterior, se observan 76.056 (-3,7%) cotizantes menos, cifra que asciende a 259.061 (11,6%) si se compara con el mismo mes del año anterior.

De los cotizantes independientes de julio, 197.873 (9,7%) no cotizaron en agosto (salieron 83 mil cotizantes más que en el mismo periodo del año anterior).

Por su parte, en agosto entraron 121.817 cotizantes independientes, 6 mil menos que el mismo mes del año anterior. La *Tabla 13* muestra la dinámica de las cotizaciones por rangos salariales.

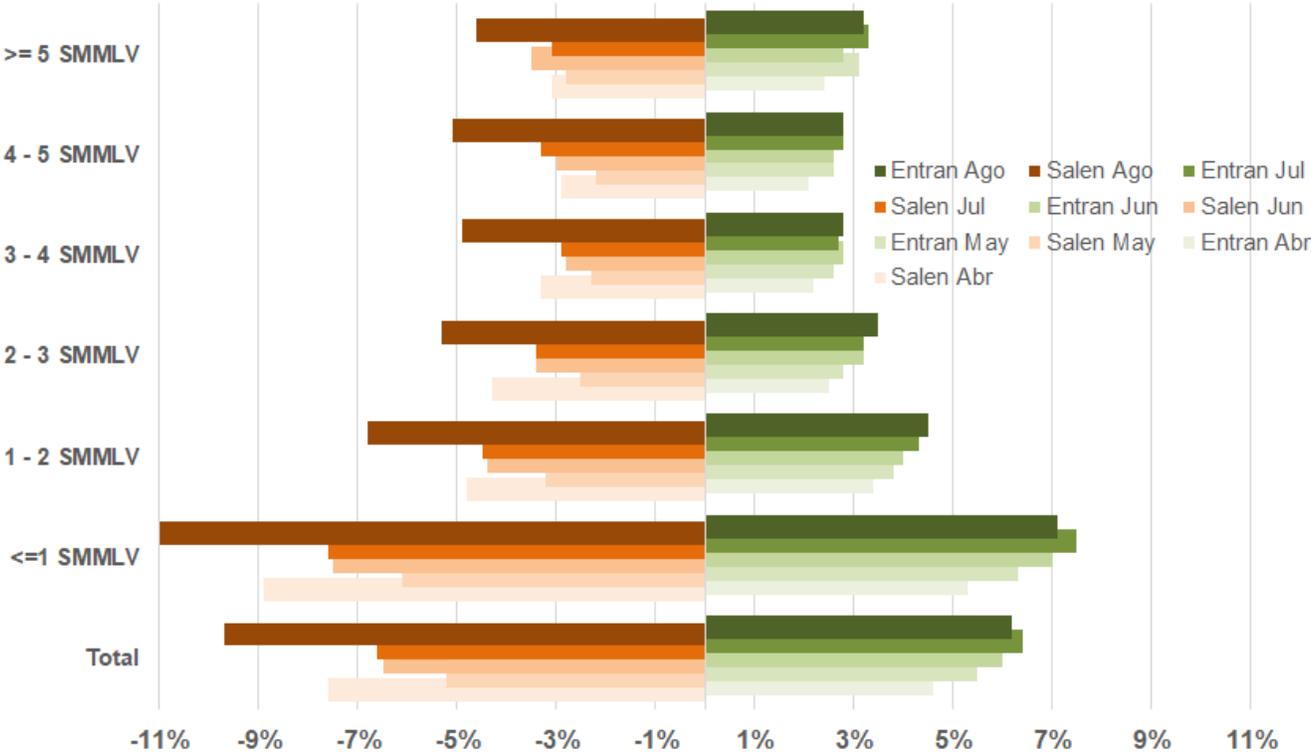
Tabla 13, total cotizantes independientes que entran, salen y permanecen entre agosto y julio de 2020

Rango IBC,	Total de cotizantes (Permanecen)	No cotizan en julio (Salen)	Salen sin novedad de retiro	Salen con novedad de retiro	Ingresan en julio (Entran)	% de cotizantes que salen	% de cotizantes que entran
<=1 SMMLV	1.287.356	161.163	107.969	53.194	98.350	11,1%	7,1%
1 - 2 SMMLV	358.609	26.148	20.345	5.803	16.832	6,8%	4,5%
2 - 3 SMMLV	102.009	5.682	4.368	1.314	3.691	5,3%	3,5%
3 - 4 SMMLV	39.438	2.042	1.548	494	1.131	4,9%	2,8%
4 - 5 SMMLV	17.904	961	752	209	514	5,1%	2,8%
>= 5 SMMLV	38.890	1.877	1.352	525	1.299	4,6%	3,2%
Total	1.844.206	197.873	136.334	61.539	121.817	9,7%	6,2%

Fuente: PILA, Cálculos UGPP

El *Gráfico 13* muestra la dinámica en los meses anteriores. Se resalta el alto porcentaje de cotizantes que salieron en agosto, fenómeno mucho más acentuado entre los cotizantes del rango de ≤ 1 SMMLV. Por su parte, el porcentaje de cotizantes nuevos en cada mes tiende a aumentar, principalmente en los rangos más bajos de cotización.

Gráfico 13, Porcentaje de cotizantes dependientes e independientes que salen y entran en los últimos 6 meses.



Fuente: PILA, Cálculos UGPP

Al observar el número de cotizantes de febrero se observa que 474.344 (22,6%) ya no cotizaron para el mes de agosto, comparado con el mismo periodo del año anterior se presentó un incremento en las salidas de 163 mil. En cuanto a las entradas se observa una disminución respecto al periodo febrero-agosto de 2019 de 113 mil.

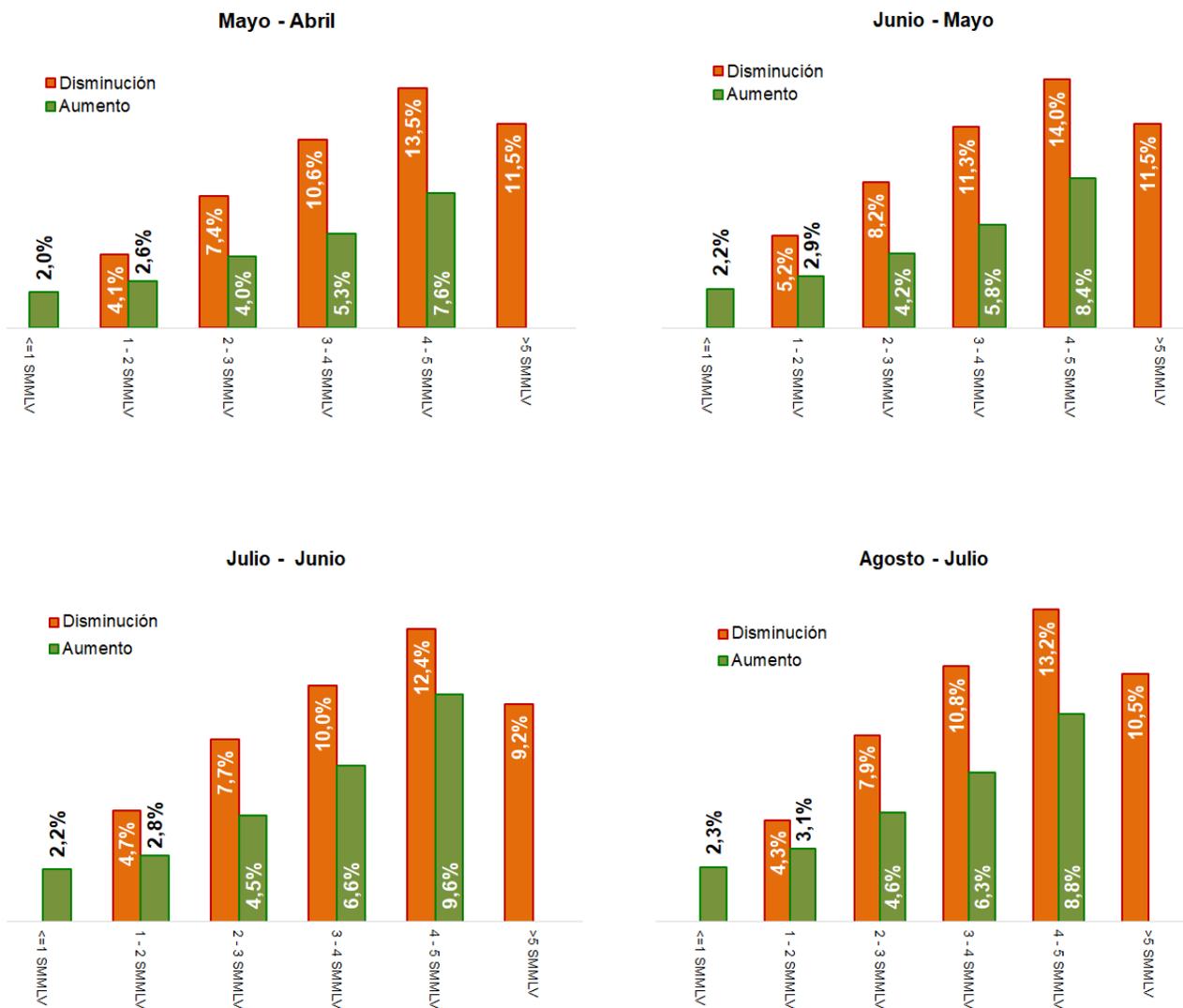
La *Tabla 14* presenta detalles sobre los cotizantes independientes permanecen entre febrero y agosto de 2020. En el agregado, el 8,9% en promedio de quienes se mantienen en el sistema (1.767.490 cotizantes), se mantienen en condiciones de cotización menos favorables de las que tenían en febrero, mientras en 89,9% mantiene sus condiciones y el 7,8% se mantiene en mejores condiciones. Son aquellos que cotizaban entre 3 y 4 SMMLV y entre 4 y 5 SMMLV quienes en mayor medida desmejoran sus condiciones previas.

Tabla 14, Matriz de transición de los cotizantes independientes que permanecieron en febrero y agosto de 2020.

	<=1 SMMLV	1 - 2 SMMLV	2 - 3 SMMLV	3 - 4 SMMLV	4 - 5 SMMLV	>5 SMMLV	Disminución rango de cotización	Aumento rango de cotización
<=1 SMMLV	93,12%	5,29%	1,05%	0,29%	0,11%	0,15%		6,88%
1 - 2 SMMLV	6,05%	84,99%	6,28%	1,58%	0,53%	0,57%	6,05%	8,96%
2 - 3 SMMLV	4,20%	7,87%	75,23%	8,07%	2,41%	2,22%	12,07%	12,69%
3 - 4 SMMLV	3,44%	4,88%	6,72%	70,15%	8,01%	6,80%	15,04%	14,81%
4 - 5 SMMLV	3,24%	3,37%	4,62%	6,38%	64,63%	17,77%	17,60%	17,77%
>5 SMMLV	2,58%	2,38%	2,35%	2,75%	3,79%	86,15%	13,85%	
Totales						Permanecen	Disminuyen	Aumentan
						89,87%	8,78%	7,83%

Fuente: PILA, Cálculos UGPP

Gráfico 14. Porcentaje de relaciones laborales que han aumentado y disminuido su rango de cotización de los cotizantes independientes que han permanecido en un par de meses



Fuente: PILA, Cálculos UGPP

Dinámica por sector económico

Para los cotizantes independientes, la mayor variación anual se presentó en las actividades artísticas de entretenimiento y recreación con una disminución del 25,4%. Debido a su tamaño, las actividades con el mayor impacto en la reducción total anual de cotizantes fueron las actividades profesionales, científicas y técnicas, con una reducción de 53 mil cotizantes y un aporte en la reducción total de 2,4 puntos porcentuales.

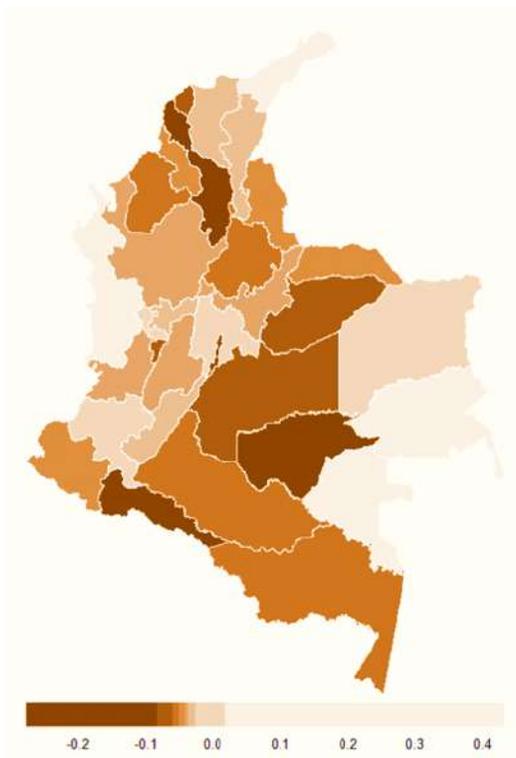
Tabla 15. Distribución de cotizantes independientes por actividad económica y los contrastes entre febrero y agosto de 2019 y 2020

Actividad (Sección CIU Rev. 4. A.C)	Feb 2019	Ago 2019	Feb 2020	Ago 2020	Particip. % en el total Ago 2020	Δ% Feb - Ago 2019	Contribución (pp)	Δ% Feb - Ago 2020	Contribución (pp)
Actividades profesionales, científicas y técnicas	448,5	482,6	449,5	428,7	21,8%	7,6%	1,6%	-4,6%	-1,0%
Comercio al por mayor / por menor; rep. de vehic	196,5	204,4	204,3	187,8	9,6%	4,0%	0,4%	-8,1%	-0,8%
Transporte y almacenamiento	98,3	108,0	103,1	89,4	4,5%	9,9%	0,5%	-13,3%	-0,7%
Actividades de servicios administrativos y de apoyo	239,6	270,6	244,3	231,6	11,8%	12,9%	1,5%	-5,2%	-0,6%
Información y comunicaciones	73,2	74,5	75,1	65,7	3,3%	1,7%	0,1%	-12,6%	-0,4%
Otras actividades de servicios	126,4	134,5	133,7	125,4	6,4%	6,4%	0,4%	-6,2%	-0,4%
No definido	243,5	239,3	230,5	222,3	11,3%	-1,7%	-0,2%	-3,6%	-0,4%
Construcción	60,5	66,4	62,7	54,8	2,8%	9,7%	0,3%	-12,6%	-0,4%
Industrias manufactureras	69,4	73,0	69,2	61,4	3,1%	5,2%	0,2%	-11,3%	-0,4%
Alojamiento y servicios de comida	41,6	43,6	44,8	37,9	1,9%	4,9%	0,1%	-15,2%	-0,3%
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	60,5	65,2	64,4	57,8	2,9%	7,6%	0,2%	-10,3%	-0,3%
Administración pública y defensa; planes de seguridad soc	80,5	87,8	79,3	75,0	3,8%	9,2%	0,4%	-5,4%	-0,2%
Actividades inmobiliarias	47,4	48,2	47,8	44,0	2,2%	1,5%	0,0%	-7,9%	-0,2%
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación	29,0	34,4	27,9	25,6	1,3%	18,7%	0,3%	-8,2%	-0,1%
Actividades de los hogares individuales	8,5	8,4	8,4	7,8	0,4%	-0,5%	0,0%	-7,1%	0,0%
Actividades financieras y de seguros	13,8	14,7	14,3	13,8	0,7%	6,7%	0,0%	-3,3%	0,0%
Explotación de minas y canteras	6,0	6,3	6,2	6,0	0,3%	3,8%	0,0%	-3,6%	0,0%
Distribución de agua; evacuación y tratamiento de agua	4,0	4,5	4,0	3,9	0,2%	12,4%	0,0%	-3,9%	0,0%
Actividades de organizaciones y entidades extraterritoriales	0,2	0,2	0,3	0,2	0,0%	8,3%	0,0%	-35,2%	0,0%
Suministro de electricidad, gas, vapor	0,7	0,8	0,7	0,7	0,0%	12,3%	0,0%	6,0%	0,0%
Actividades de atención de la salud hum	157,5	170,7	157,3	157,8	8,0%	8,4%	0,6%	0,3%	0,0%
Educación	72,1	87,0	66,5	68,6	3,5%	20,8%	0,7%	3,2%	0,1%
Total general	2077,74	2225,09	2094,29	1966,02	1	0,0709175	0,0709175	-0,061248	-0,061248

Fuente: PILA, Cálculos UGPP

Dinámica geográfica y demográfica.

Gráfico 15. Variaciones mensuales y del periodo por departamento para cotizantes independientes



Entre febrero y agosto los cotizantes independientes disminuyeron 6,1%, con una disminución particularmente acentuada en el departamento de Bolívar, Bogotá y Atlántico donde el decrecimiento fue de 10,9% y 7% respectivamente.

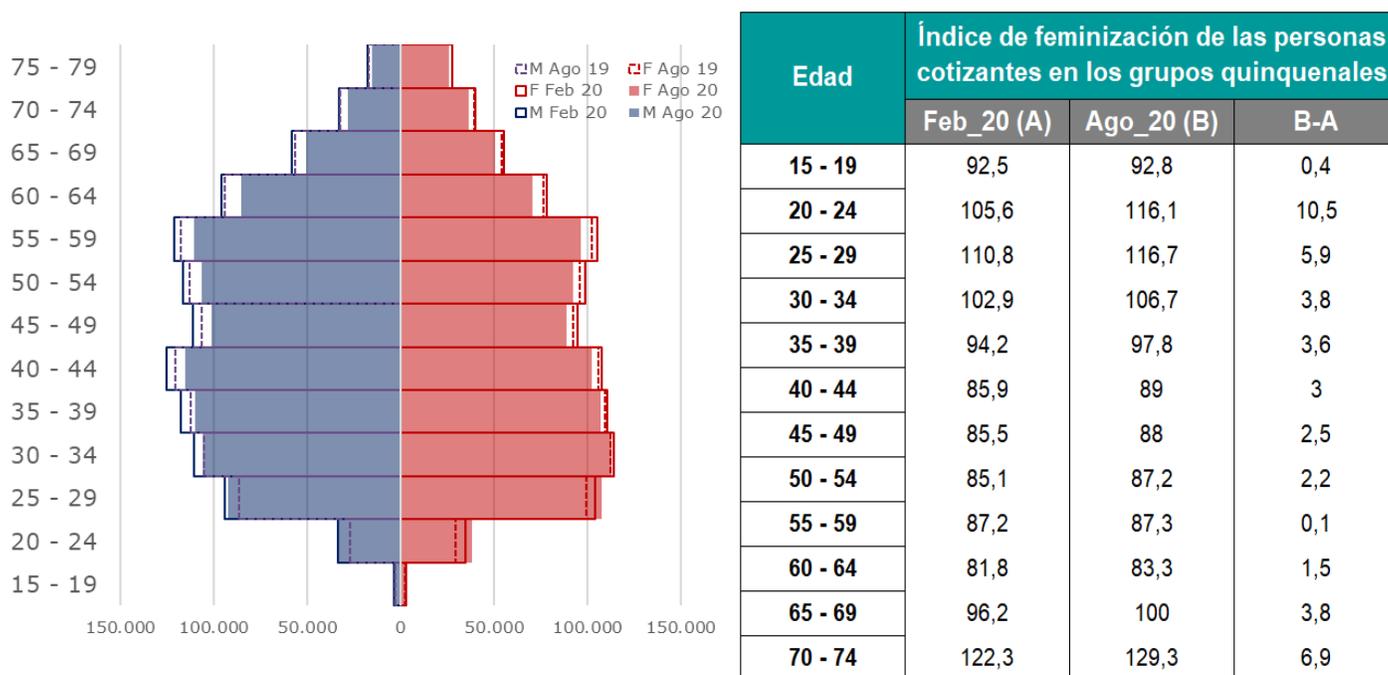
El índice de feminidad en febrero y agosto se encuentra entre 81 y 130 mujeres por cada 100 hombres cotizando en menores de 74 años con aumento del índice en agosto, este aumento en el índice de feminidad es más evidente en las personas entre 20 y 24 años (con una diferencia entre agosto y febrero de 10,5 mujeres por cada 100 hombres), seguido de las personas mayores de 70 años con un crecimiento de 6,9 mujeres por cada 100 hombres entre el periodo de análisis.

Depto	Total cotizantes		Variaciones mensuales							Variación Ago - feb
	Febrero	Agosto	Feb	Mar	abr	May	Jun	Jul	Ago	
Nacional	2.094.294	1.966.023	3,24%	0,16%	-3,07%	0,43%	0,15%	-0,15%	-3,72%	-6,12%
Bogotá, D.C.	703.232	634.437	0,78%	-1,63%	-4,40%	0,47%	0,67%	-0,15%	-5,00%	-9,78%
Antioquia	294.710	282.724	2,13%	-0,35%	-3,11%	0,61%	1,03%	0,26%	-2,50%	-4,07%
Valle del Cauca	188.485	180.887	2,43%	0,39%	-2,35%	0,14%	0,45%	0,02%	-2,69%	-4,03%
Atlántico	71.612	66.223	3,40%	1,27%	6,86%	-0,41%	-7,51%	-1,30%	-6,02%	-7,53%
Santander	103.512	97.481	2,43%	-0,33%	-3,13%	0,06%	0,83%	0,14%	-3,45%	-5,83%
Cundinamarca	93.293	91.530	4,80%	1,73%	-2,29%	1,12%	0,34%	0,34%	-3,06%	-1,89%
Bolívar	46.895	40.843	5,25%	-1,44%	-6,31%	0,54%	0,13%	-0,66%	-5,69%	-12,91%
Risaralda	48.729	47.730	2,00%	0,41%	-2,43%	4,26%	-0,72%	-0,69%	-2,75%	-2,05%
Meta	36.750	34.212	4,99%	0,13%	-4,89%	0,42%	1,18%	-0,50%	-3,30%	-6,91%
Tolima	44.498	42.747	4,77%	-0,08%	-1,99%	0,48%	0,98%	-0,64%	-2,70%	-3,94%
Otros	462.578	447.209	7,79%	2,93%	-2,77%	0,04%	-0,22%	-0,26%	-2,97%	-3,32%

Fuente: PILA, Cálculos UGPP

Comparado con febrero, en agosto del 2020 el número de cotizantes mujeres entre 15 y 24 años creció 10,3% cifra mayor que la variación de los hombres en ese mismo rango de edad cuyo valor correspondió a 1,4%. Para las mujeres y hombres entre los 25 y 59 años el crecimiento entre febrero y agosto fue de -3,6% y -6,8% respectivamente. De manera similar, para las personas mayores de 65 años se aprecia una reducción en mayor medida del número de cotizantes hombres con una disminución del 11,9% comparado con -9,1% de las mujeres cotizantes independientes.

Gráfico 16. Estructura de población de los cotizantes de febrero y julio en el 2020 así como la razón de masculinidad por grupos quinquenales de edad



Fuente: PILA, Cálculos UGPP

Monto de las cotizaciones

Comportamiento de los aportes

El monto de cotización acumulado entre febrero y agosto del 2020 disminuye en comparación al mismo periodo del año 2019 en 3,6 billones (-10,0%), principalmente debido a el Decreto 558 de 2020, que permitió a los empleadores del sector público y privado y a los trabajadores independientes, cotizar al Sistema General de Pensiones por el 3% del IBC. El promedio de cotización disminuye en el periodo de análisis 5,1% comparado con el año 2019, los cotizantes independientes y dependientes por su parte presentan variaciones en el monto de cotización acumulado inferiores al -10% y del promedio de cotización por debajo del -4%.

Para los cotizantes dependientes la menor variación del monto de cotización y del promedio de cotización se presenta en los cotizantes con rango de IBC entre 1 y 2 SMMLV con -16,0% y -9,0% respectivamente. Los rangos entre 1 y 2 SMMLV y mayor a 5 SMMLV son los más afectados en los independientes con variaciones anuales del periodo de análisis comprendidas entre -13% y -6%.

Tabla 16. Total pagos a la cotización, variaciones del periodo y contraste entre febrero y agosto de 2020

Rango Ingreso Base de Cotización	Acumulado		%	Promedio		%
	Feb-Ago 2019	Feb-Ago 2020	2020 2019	Feb-Ago 2019	Feb-Ago 2020	2020 -2019
Dependientes	\$ 32.176.056	\$ 28.949.753	-10,03%	\$ 463.140	\$ 438.933	-5,23%
<=1 SMMLV	\$ 4.362.662	\$ 4.000.847	-8,29%	\$ 156.220	\$ 147.798	-5,39%
1 - 2 SMMLV	\$ 7.504.595	\$ 6.304.818	-15,99%	\$ 314.146	\$ 285.835	-9,01%
2 - 5 SMMLV	\$ 8.613.941	\$ 7.701.767	-10,59%	\$ 678.573	\$ 645.337	-4,90%
>5 SMMLV	\$ 11.694.857	\$ 10.942.322	-6,43%	\$ 2.363.025	\$ 2.250.044	-4,78%
Independientes	\$ 4.326.605	\$ 3.908.999	-9,65%	\$ 285.726	\$ 272.962	-4,47%
<=1 SMMLV	\$ 1.918.182	\$ 1.797.154	-6,31%	\$ 178.644	\$ 175.436	-1,80%
1 - 2 SMMLV	\$ 916.942	\$ 802.996	-12,43%	\$ 322.992	\$ 304.049	-5,87%
2 - 5 SMMLV	\$ 808.410	\$ 715.929	-11,44%	\$ 648.631	\$ 621.773	-4,14%
>5 SMMLV	\$ 683.072	\$ 592.920	-13,20%	\$ 2.170.251	\$ 2.076.608	-4,31%
Total de cotizantes	\$ 36.502.661	\$ 32.858.753	-9,98%	\$ 431.409	\$ 409.317	-5,12%

Fuente: PILA, Cálculos UGPP

Excluyendo el subsistema de pensión para eliminar los efectos del Decreto 558 de 2020, es posible observar que durante el periodo de análisis los montos acumulados de cotización disminuyen para los dependientes 3.4% y para los independientes 4.6%, en total se reduce el monto de cotización acumulado 648 mil millones de pesos (-3,6%). Los promedios de cotización excluyendo el subsistema de pensión toman valores comprendidos entre -0.1% y 2.9%. Para los independientes el rango de IBC con mayor afectación durante el periodo de análisis fue el de mayor a 5 SMMLV con una reducción del monto de cotización acumulado de 9,6%. Los dependientes por su parte presentan una menor variación febrero-agosto de 2020 y febrero-agosto de 2019, para las cotizaciones entre 1 y 2 SMMLV con un -8,0%.

Tabla 17. Total pagos a la cotización, variaciones del periodo y contraste entre febrero y agosto de 2020

Monto total de cotización y promedio de cotización acumulado para Febrero - Agosto Sin Incluir pensión						
Rango IBC	Acumulado		%	Promedio		%
	Feb- Ago 2019	Feb -Ago 2020	2020 -2019	Feb-Ago 2019	Feb-Ago 2020	2020-2019
Dependientes	\$ 15.896.771	\$ 15.354.200	-3,41%	\$ 228.819	\$ 233.325	1,97%
<=1 SMMLV	\$ 2.108.362	\$ 2.105.242	-0,15%	\$ 75.496	\$ 77.694	2,91%
1 - 2 SMMLV	\$ 3.282.027	\$ 3.018.144	-8,04%	\$ 137.387	\$ 137.655	0,20%
2 - 5 SMMLV	\$ 4.249.144	\$ 4.070.177	-4,21%	\$ 334.776	\$ 342.180	2,21%
>5 SMMLV	\$ 6.257.238	\$ 6.160.637	-1,54%	\$ 1.263.895	\$ 1.272.964	0,72%
Independientes	\$ 2.306.324	\$ 2.200.376	-4,59%	\$ 152.326	\$ 153.672	0,88%
<=1 SMMLV	\$ 1.120.175	\$ 1.099.796	-1,82%	\$ 104.327	\$ 107.354	2,90%
1 - 2 SMMLV	\$ 446.705	\$ 418.486	-6,32%	\$ 157.368	\$ 158.481	0,71%
2 - 5 SMMLV	\$ 397.770	\$ 373.278	-6,16%	\$ 319.172	\$ 324.678	1,73%
>5 SMMLV	\$ 341.675	\$ 308.816	-9,62%	\$ 1.085.547	\$ 1.084.671	-0,08%
Total de cotizantes	\$ 18.203.095	\$ 17.554.577	-3,56%	\$ 215.136	\$ 219.077	1,83%

** Valores en millones de pesos de julio 2020

Fuente: PILA, Cálculos UGPP

Para el mes de agosto del 2020 el monto de cotización ascendió a 5,0 billones de pesos 263 mil millones de pesos menos que lo recaudado en el mes de febrero. Para los independientes el monto de cotización se redujo 5,0% comparado con febrero, el rango de IBC de mayor a 5 SMMLV fue el más afectado con una reducción de 9,2%. Para los dependientes la variación entre agosto y febrero fue de -5,2%, siendo el rango de IBC entre 1 y 2 SMMLV el más afectado con una disminución de 104,1 mil millones de pesos (-9,3%).

Tabla 18. Total pagos a la cotización, variaciones mensuales y contraste entre febrero y julio de 2020

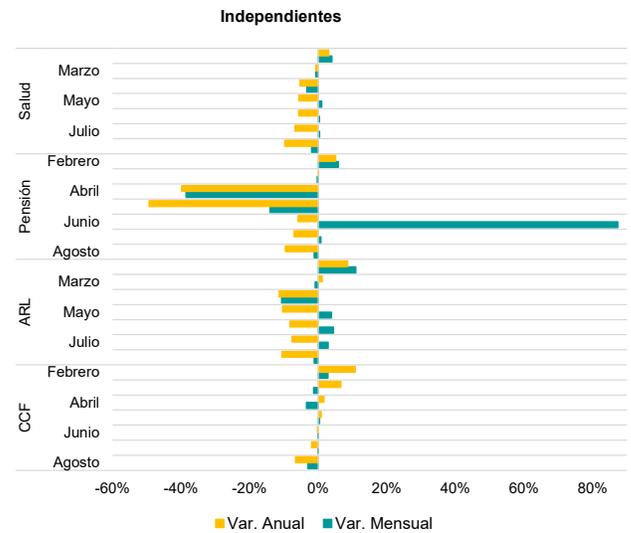
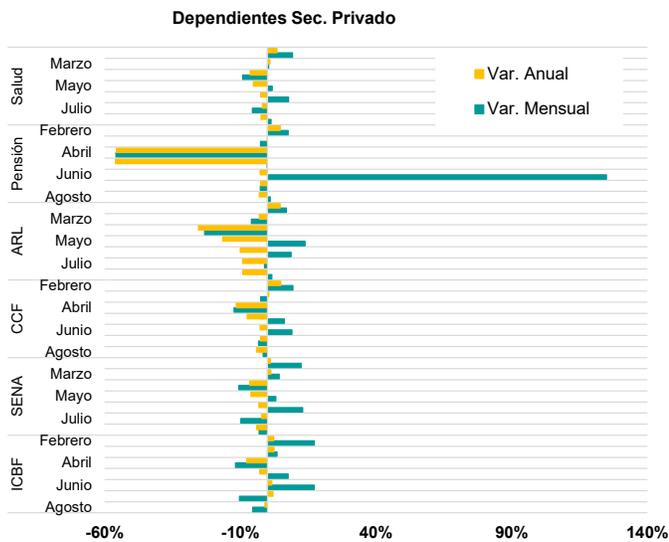
Rango IBC**	Monto de cotización		Variaciones mensuales						Variación
	Feb	Ago	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago-Feb
Dependientes	\$ 4.694.077	\$ 4.449.488	-1,8%	-34,3%	3,3%	47,2%	-3,8%	0,4%	-5,2%
<=1 SMMLV	\$ 631.396	\$ 612.567	6,4%	-36,2%	-2,5%	47,5%	0,7%	-1,4%	-3,0%
1 - 2 SMMLV	\$ 1.117.643	\$ 1.013.544	-10,7%	-42,9%	6,2%	64,8%	0,0%	1,4%	-9,3%
2 - 5 SMMLV	\$ 1.285.867	\$ 1.235.861	-4,6%	-34,4%	6,1%	30,4%	6,4%	4,4%	-3,9%
>5 SMMLV	\$ 1.659.170	\$ 1.587.516	3,3%	-28,4%	2,1%	49,9%	-13,4%	-2,4%	-4,3%
Independientes	\$ 603.084	\$ 584.330	-0,6%	-20,0%	-4,3%	28,5%	0,7%	-1,6%	-3,1%
<=1 SMMLV	\$ 278.493	\$ 256.887	-0,2%	-17,8%	-5,3%	25,5%	-1,2%	-4,2%	-7,8%
1 - 2 SMMLV	\$ 117.633	\$ 124.451	4,4%	-21,4%	-5,0%	35,6%	0,8%	-0,7%	5,8%
2 - 5 SMMLV	\$ 106.944	\$ 112.148	0,1%	-20,1%	-2,9%	32,5%	1,1%	0,8%	4,9%
>5 SMMLV	\$ 100.014	\$ 90.844	-8,1%	-24,9%	-1,5%	23,6%	6,0%	2,0%	-9,2%
Total de cotizantes	\$ 5.297.161	\$ 5.033.818	-1,6%	-32,7%	2,2%	44,8%	-3,3%	0,2%	-5,0%

** Valores en millones de pesos de julio 2020

Fuente: PILA, Cálculos UGPP

Resumen del comportamiento del monto de cotización por subsistema

Las tasas de crecimiento mensual del subsistema de pensión reflejan el efecto de la terminación del periodo especial señalado por el Decreto 558 de 2020. Dado que en el mes de junio se normaliza la cotización a pensión, el monto de los aportes en dicho subsistema crece para independientes un 87,2%, y para los dependientes del sector privado 163,7%. El subsistema más afectado (sin incluir pensión) para los dependientes del sector privado y los independientes es el de ARL, cuyo promedio de variaciones anuales es de -11,3% y -5,3% respectivamente.



Notas técnicas

- La información para este informe se tomó con base en la Planilla Integrada de Aportes (PILA) con corte de pago 09 de octubre de 2020.
- La información presenta dos desagregaciones temáticas: cotizantes independientes y dependientes. Así mismo, hace énfasis en los dependientes de sector privado, donde se usa una base construida por la UGPP de entidades y empresas públicas, con información pública: SECOP, DATOS.GOV, Entidades Territoriales, Base de empresas DIAN (ENVIADA MIN HACIENDA), y los tipos de afiliación 1 (dependiente), 2 (servicio doméstico) y 22 (profesor est particular).
- El reporte desagrega las relaciones aportante – cotizantes - periodo, y recaudos, con base en un IBC de referencia, que se construye como el máximo del IBC de los subsistemas (salud, pensión, ARL y CCF).
- Los montos de cotización son la suma de los aportes de pensiones, salud, ARL, CCF, parafiscales SENA y ICBF en cada relación laboral.
- La actividad económica se toma de la actualización más reciente del Registro Único Tributario – RUT. Cuando no es posible el cruce con RUT, se toma información de actividad económica de PILA.
- Para comparar la evolución del número de cotizantes, en la UGPP se construyó un “año típico” que captura las variaciones estacionales a nivel mensual observadas entre 2012 y 2019, con una metodología de descomposición clásica de una serie de tiempo considerando que ésta es una relación multiplicativa entre Tendencia, Ciclo, Variaciones Estacionales y un Componente irregular.