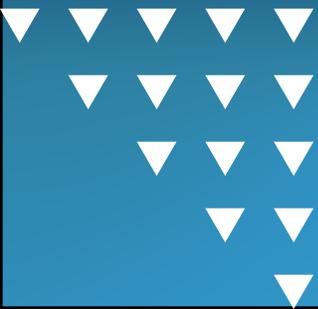




Boletín mensual:
**Evolución de las
cotizaciones al
Sistema de
Protección Social**
Septiembre 2020



339900



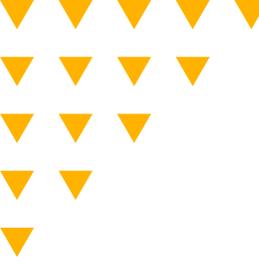


Tabla de contenido

Introducción	2
Resumen General - Cotizaciones agosto 2020	6
Comportamiento de los cotizantes	6
Comportamiento de algunas novedades	7
Cotizantes beneficiarios del mecanismo de protección al cesante.....	10
Análisis del comportamiento de los cotizantes dependientes del sector privado	11
Dinámica de los aportantes	16
Dinámica por sector económico	20
Dinámica geográfica y demográfica	21
Contrastes adicionales de la seguridad social	24
Seguimiento a las cotizaciones de los independientes	25
Dinámica en las cotizaciones	25
Dinámica por sector económico	29
Dinámica geográfica y demográfica	30
Monto de cotizaciones	32
Comportamiento de los aportes	32
Resumen del comportamiento del monto de cotización por subsistema	35
Notas técnicas	36

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.

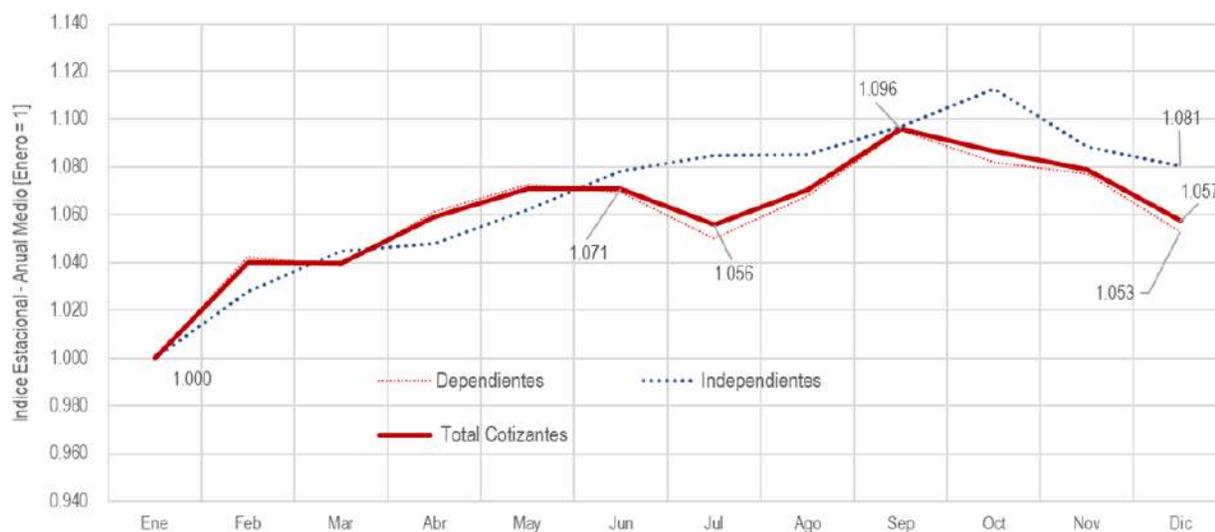
En este sentido, este boletín proporciona un conjunto de estadísticas a partir de la información de cotizaciones al SPS registradas en la **Planilla Integrada de Liquidación de Aportes PILA, correspondientes a las cotizaciones y relaciones laborales del mes de septiembre de 2020.**

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 cotizantes dependientes, independientes y general**

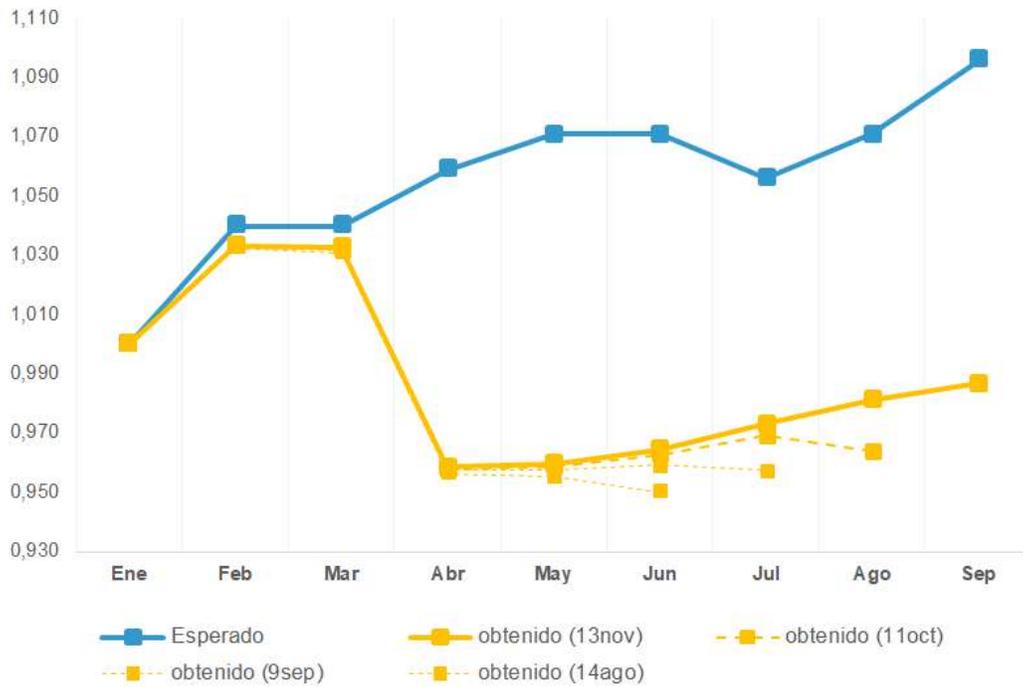
Tipo Cotizante	Ene	Feb	Mar	Abr	May.	Jun	Jul	Ago.	Sep.	Oct	Nov	Dic
Dependientes	1,000	1,042	1,039	1,061	1,073	1,069	1,050	1,068	1,095	1,082	1,077	1,053
Independientes	1,000	1,028	1,045	1,048	1,062	1,078	1,085	1,085	1,097	1,113	1,088	1,081
Total	1,000	1,040	1,040	1,059	1,071	1,071	1,056	1,071	1,096	1,087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

Fuente: PILA, Cálculos UGPP

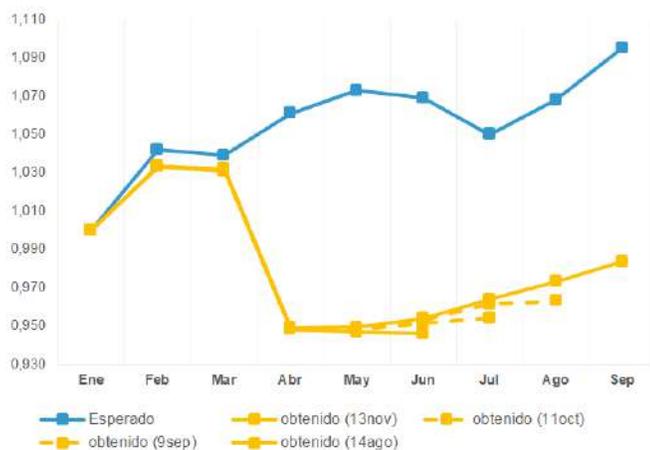
El *gráfico 2* muestra el IEM de los cotizantes estimado con las cotizaciones observadas a diferentes fechas de corte de pago con las que se han realizado los análisis. Se nota un pago retrasado por parte de los independientes pero que en el largo plazo estabiliza la cantidad de cotizantes.

Gráfico 2. No. de cotizantes observados 2020 por mes Vs. No. de cotizantes esperados según año típico¹

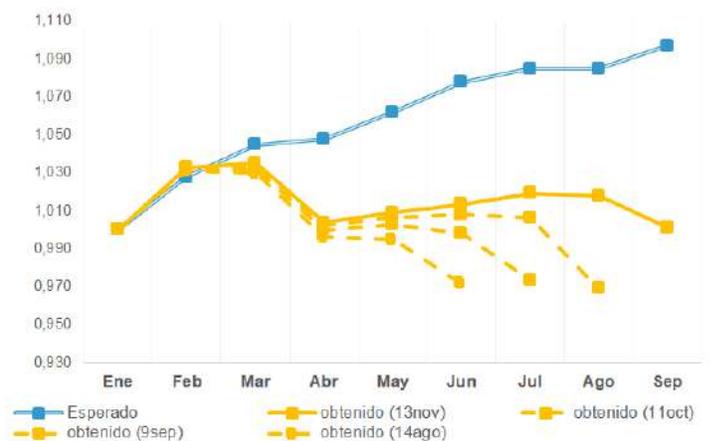
Índice estacional medio sobre todos los cotizantes



Índice estacional medio en **dependientes**



Índice estacional medio en **independientes**



Fuente: PILA, Cálculos UGPP

¹ 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. Al observar los momentos de corte en los que se han realizado los análisis hay un retardo de los pagos en los cotizantes independientes.

Resumen General - Cotizaciones septiembre 2020

Comportamiento de los cotizantes

En septiembre se registraron **11.501.333 cotizantes de los cuales 82,3% eran dependientes y 17,7% independientes**. Este número supone 1.273.244 cotizantes menos frente a lo esperado con el cálculo del año típico, es decir representa una variación del -9,97%.

En los dependientes, la diferencia entre el número efectivo y esperado fue de 1.071.237 cotizantes menos (-10,16%) y para los independientes, el número efectivo fue de 2.033.814 cotizantes, lo que implicó una reducción de 8,73%.

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

Contraste de Resultados 2020								
	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre
Esperado (a)	12.121.861	12.121.861	12.343.319	12.483.186	12.483.186	12.308.352	12.483.186	12.774.577
Obtenido (b)	12.045.215	12.036.680	11.173.132	11.185.737	11.239.898	11.346.565	11.435.343	11.501.333
Diferencia (a-b)	76.646	85.181	1.170.187	1.297.449	1.243.288	961.787	1.047.843	1.273.244
Variación con lo esperado	-0,63%	-0,70%	-9,48%	-10,39%	-9,96%	-7,81%	-8,39%	-9,97%

Dependientes	Esperado (a)	10.028.661	9.999.788	10.211.526	10.327.019	10.288.521	10.105.657	10.278.897	10.538.756
	Obtenido (b)	9.947.252	9.933.637	9.133.767	9.135.973	9.181.100	9.275.999	9.367.372	9.467.519
	Diferencia (a-b)	81.409	66.151	1.077.759	1.191.046	1.107.421	829.658	911.525	1.071.237
	Variación con lo esperado	-0,81%	-0,66%	-10,55%	-11,53%	-10,76%	-8,21%	-8,87%	-10,16%
Independientes	Esperado (a)	2.088.075	2.122.605	2.128.699	2.157.135	2.189.635	2.203.853	2.203.853	2.228.227
	Obtenido (b)	2.097.963	2.103.043	2.039.365	2.049.764	2.058.798	2.070.566	2.067.971	2.033.814
	Diferencia (a-b)	-9.888	19.562	89.334	107.371	130.837	133.287	135.882	194.413
	Variación con lo esperado	0,47%	-0,92%	-4,20%	-4,98%	-5,98%	-6,05%	-6,17%	-8,73%

Fuente: PILA, Cálculos UGPP

Si se compara la evolución de los cotizantes entre febrero y septiembre de 2020, se observa una caída de 4,4%, pasando de 12 millones de cotizantes en febrero a 11,5 millones de cotizantes en agosto. Cabe anotar que, en un año típico, se esperaría un crecimiento de 5,4% 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 Ingreso Base Cotización	No. de cotizantes				Variación % mensual						
	Feb.	Sep.	Diferencia (-) Feb – Sep.	% Feb. Sep.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.
Cotizantes Dependientes	9.947.252	9.467.519	-479.733	-4,8	-0,1	-8,1	0,0	0,5	1,0	1,0	1,1
Hasta 1 SMMLV	3.945.280	3.783.479	-161.801	-4,1	10,6	-6,1	-9,0	-2,4	2,6	0,4	0,9
Mayor a 1 y hasta 2 SMMLV	3.477.571	3.214.772	-262.799	-7,6	-10,5	-7,6	6,4	2,5	-0,4	1,2	1,7
Mayor a 2 y hasta 5 SMMLV	1.840.032	1.779.791	-60.241	-3,3	-3,6	-11,7	7,9	-7,1	7,9	4,8	0,3
Mayor a 5 SMMLV	684.369	689.477	5.108	0,7	-0,2	-13,1	10,6	27,0	-13,2	-5,7	1,0
Cotizantes Independientes	2.097.963	2.033.814	-64.149	-3,1	0,2	-3,0	0,5	0,4	0,6	-0,1	-1,7
Hasta 1 SMMLV	1.527.039	1.411.177	-115.862	-7,6	-0,7	-3,1	-0,1	0,1	0,1	-1,0	-3,1
Mayor a 1 y hasta 2 SMMLV	364.010	400.197	36.187	9,9	4,0	-1,4	1,9	0,8	1,5	1,6	1,1
Mayor a 2 y hasta 5 SMMLV	161.747	178.732	16.985	10,5	2,3	-4,5	2,7	2,7	1,7	2,7	2,6
Mayor a 5 SMMLV	45.167	43.708	-1.459	-3,2	-6,2	-10,5	2,1	1,1	5,2	2,8	3,3
Total de Cotizantes	12.036.680	11.501.333	-535.347	-4,4	-0,1	-7,2	0,1	0,5	0,9	0,8	0,6

Fuente: PILA, Cálculos UGPP

Los cotizantes dependientes disminuyeron en 478 mil, en relación con febrero de 2020, presentando las mayores reducciones en los cotizantes de los rangos de IBC de hasta 1 y de 1 a 2 SMMLV (-4,1% y -7,6% respectivamente).

Para los cotizantes independientes, la diferencia entre agosto y febrero fue de 64 mil cotizantes menos, con una mayor reducción en los rangos de menor o igual a 1 SMMLV² (-7,6%) y mayor a 5 SMMLV (-3,2%).

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 septiembre 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%.

² 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 septiembre crecieron 33,3%, incremento inferior al que se observa en las variaciones mensuales de dicha novedad, sin embargo, desde mayo se han presentado reducciones mensuales llegando a -11,3% en septiembre.

Por su parte, el número de vacaciones disminuyó en 14,5% en relación con febrero, cifra diferente al -32,3% de ingresos presentados entre febrero y septiembre.

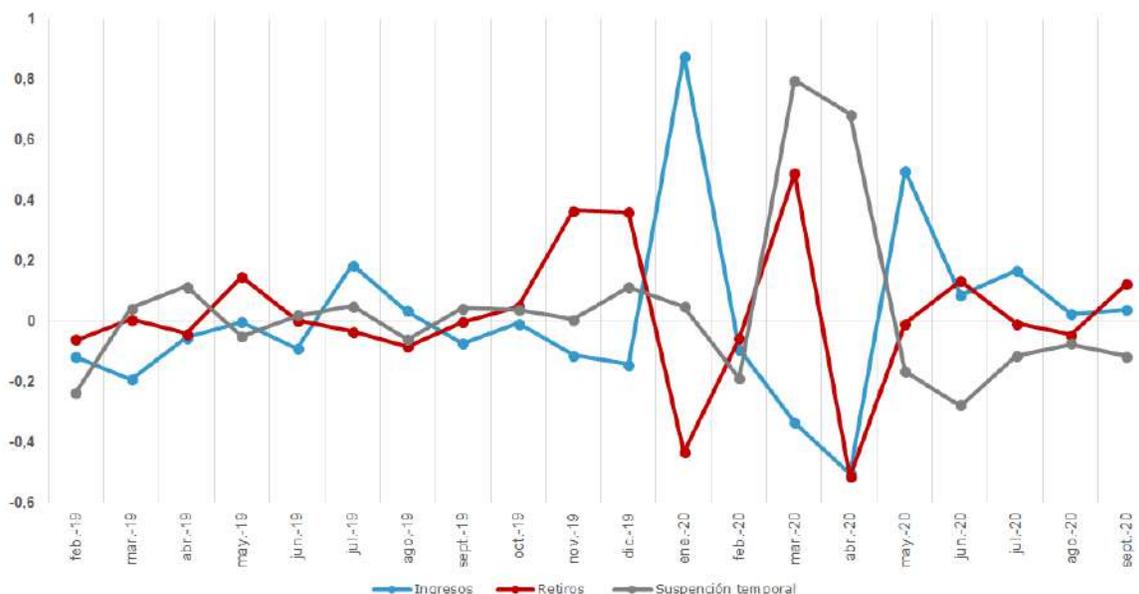
El crecimiento anual de las vacaciones durante los meses de marzo y abril fue de 423,8% y 297,9% respectivamente.

Tabla 4. Resumen del reporte de novedades Cotizantes Dependientes - Septiembre 2020

Novedad	2019		2020		Variaciones mensuales								Variaciones anuales							
	Feb	Sep	Feb	Sep	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	
Ingreso	1.077.411	854.648	1.111.830	752.653	-33%	-50%	50%	9%	17%	3%	4%	3%	-15%	-55%	-33%	-20%	-21%	-21%	-12%	
Retiro	747.251	741.825	779.119	681.992	49%	-51%	-1%	14%	-1%	-4%	12%	4%	54%	-22%	-33%	-24%	-22%	-18%	-8%	
Suspensión Temporal	163.282	191.039	190.723	254.241	80%	69%	-16%	-28%	-11%	-7%	-11%	17%	101%	204%	167%	89%	59%	57%	33%	
Incapacidad Trabajo	38.379	60.481	56.612	54.615	-9%	-34%	17%	11%	15%	3%	5%	48%	30%	-10%	-2%	15%	27%	10%	-10%	
Vacaciones	358.571	410.096	400.156	341.990	366%	29%	-71%	-26%	6%	-27%	-14%	-4%	424%	298%	62%	-39%	-37%	-16%	-17%	

Fuente: PILA, Cálculos UGPP

Gráfico 3. Variación mensual de novedades de 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 suplencias temporales, sin embargo, esta situación parece verse algo menos volátil en los meses posteriores a mayo.

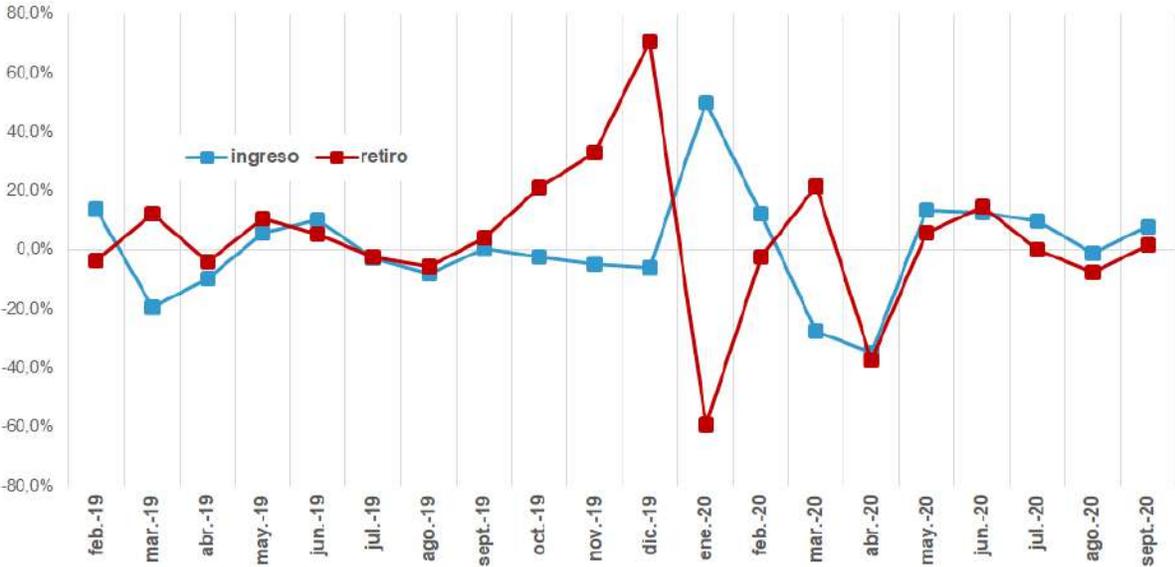
Con relación a las novedades de los cotizantes independientes, la *Tabla 5* y el *Gráfico 4* presenta el comportamiento de los ingresos y retiros. Como se puede observar, las disminuciones en los ingresos y los aumentos en los retiros fueron menos pronunciados para los independientes que para los dependientes, pero a diferencia de éstos últimos, los independientes parecen recuperarse con mayor lentitud. Las novedades de ingresos presentaron un crecimiento entre agosto y septiembre de 7,7%, tal como se muestra en la *tabla 5*.

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

Novedad	2019		2020		Variaciones mensuales						Variaciones anuales								
	Feb	Sep	Feb	Sep	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep
Suspensión Temporal	163.282	191.039	190.723	254.241	80%	69%	-16%	-28%	-11%	-7%	-11%	17%	101%	204%	167%	89%	59%	57%	33%
Menos de 30 días	7.680	7.616	7.918	47.422	40%	941%	20%	-29%	-18%	-18%	-20%	3%	36%	1424%	1760%	1226%	902%	719%	531%
Igual a 30 días	155.602	183.524	182.805	206.819	82%	39%	-26%	-28%	-9%	-4%	-6%	17%	105%	153%	99%	41%	23%	26%	13%

Fuente: PILA, Cálculos UGPP

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

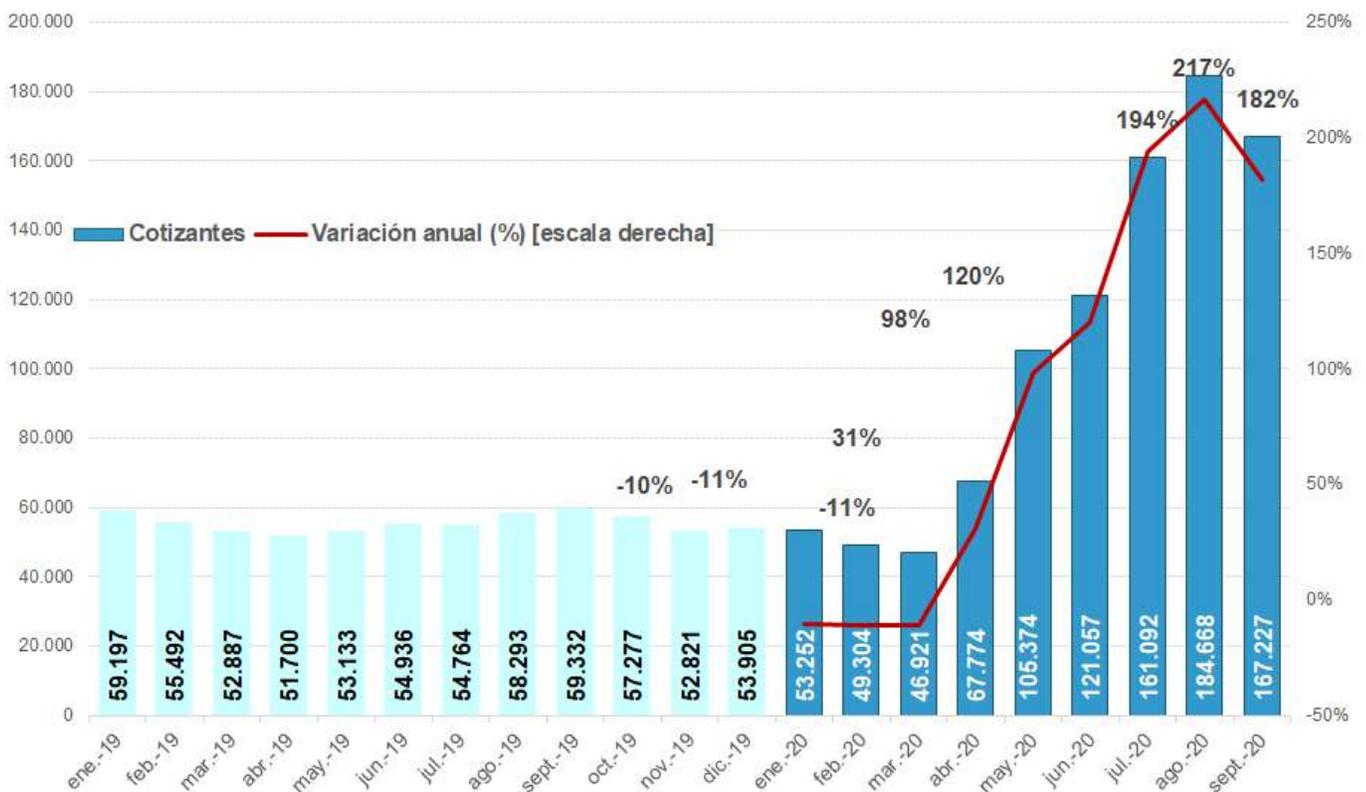


Fuente: PILA, Cálculos UGPP

Cotizantes beneficiarios del mecanismo de protección al cesante

El gráfico 5 muestra el número de cotizantes tipo 52³ que corresponden a los beneficiarios del mecanismo de protección al cesante⁴. Como se puede observar, para septiembre de 2020 hubo un crecimiento de 182% en el número de relaciones laborales con tipo 52, triplicando el número de cotizantes con relación a septiembre de 2019. Este comportamiento creciente viene presentando desde abril de 2020, cuando el número de este tipo de cotizantes aumentó en más de un 30%, sin embargo, se observa una leve disminución en el nivel de cotizantes tipo 52 para el mes de análisis. 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

³ 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

⁴ 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 septiembre de 2020 se encontraron 7.825.032 cotizantes dependientes asociados a aportantes del sector privados, frente a 8.384.095 de febrero del mismo año, es decir, 6,7% menos. Si se compara con el mes anterior, se tiene un aumento de 0,9%, cifra que desciende a -7,2% cuando la comparación se realiza con el número de cotizantes de septiembre de 2019.

La mayor disminución del periodo febrero–septiembre de cotizantes se encuentra en aquellos que cotizan entre 1 y 2 SMMLV con una variación de -7,8%; 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 septiembre de -4,1%. Al contrastar el número de cotizantes de septiembre con el mismo mes del año anterior, se observa una disminución entre el -7,8% y -6,5% para los diversos rangos salariales.

Tabla 6. Total cotizantes dependientes del sector privado en septiembre y febrero de 2020 por rangos de salario y variaciones porcentuales mensuales y del periodo

Rango Ingreso Base de Cotización	Número de cotizantes				Variaciones (%) Mensuales							
	Feb	Sep	Diferencia feb. – Sep.	%	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep
<=1 SMMLV	3.338.429	3.111.028	-227.401	-7%	11%	-3%	-10%	-3%	1%	-2%	-2%	0%
1 - 2 SMMLV	3.316.930	3.057.088	-259.842	-8%	-11%	-11%	11%	3%	0%	1%	1%	2%
2 - 5 SMMLV	1.284.994	1.233.011	-51.983	-4%	-6%	-13%	4%	1%	5%	2%	2%	0%
>5 SMMLV	443.742	423.905	-19.837	-4%	-1%	-12%	3%	10%	-6%	2%	2%	1%
Total Dependientes Sector Privado	8.384.095	7.825.032	-559.063	-7%	-1%	-8%	0%	0%	1%	0%	1%	8.384.095

Fuente: PILA, Cálculos UGPP

Para entender mejor la dinámica de los cotizantes en el tiempo, a continuación, se muestran aquellos cotizantes que entre agosto y septiembre permanecieron, aquellos que ingresaron y los que salieron. Los 7.825.032 cotizantes de septiembre corresponden a la suma de 7.210.816 que se encontraban desde agosto y 614.216 (7,8%) que ingresaron para el mes de septiembre. A su vez, se destacan las 544.921 relaciones laborales (7,0%) que estaba presentes en el mes de agosto, pero no aparecen en septiembre, 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 septiembre y agosto de 2020

Rango Ingreso Base de Cotización	Total de cotizantes (Permanecen)	No cotizan en Sep. (Salen)	Salen sin novedad de retiro	Salen con novedad de retiro	Ingresan en sep. (Entran)	% de cotizantes que salen	% de cotizantes que entran
<=1 SMMLV	2.674.569	423.731	61.251	362.480	508.753	13,68%	15,98%
1 - 2 SMMLV	2.923.094	82.182	16.653	65.529	79.878	2,73%	2,66%
2 - 3 SMMLV	697.103	17.536	2.605	14.931	13.658	2,45%	1,92%
3 - 4 SMMLV	327.132	8.042	1200	6.842	5.477	2,40%	1,65%
4 - 5 SMMLV	177.085	3.999	437	3.562	2.415	2,21%	1,35%
>= 5 SMMLV	411.833	9.431	1135	8.296	4.035	2,24%	0,97%
Total	7.210.816	544.921	83.281	461.640	614.216	7,03%	7,85%

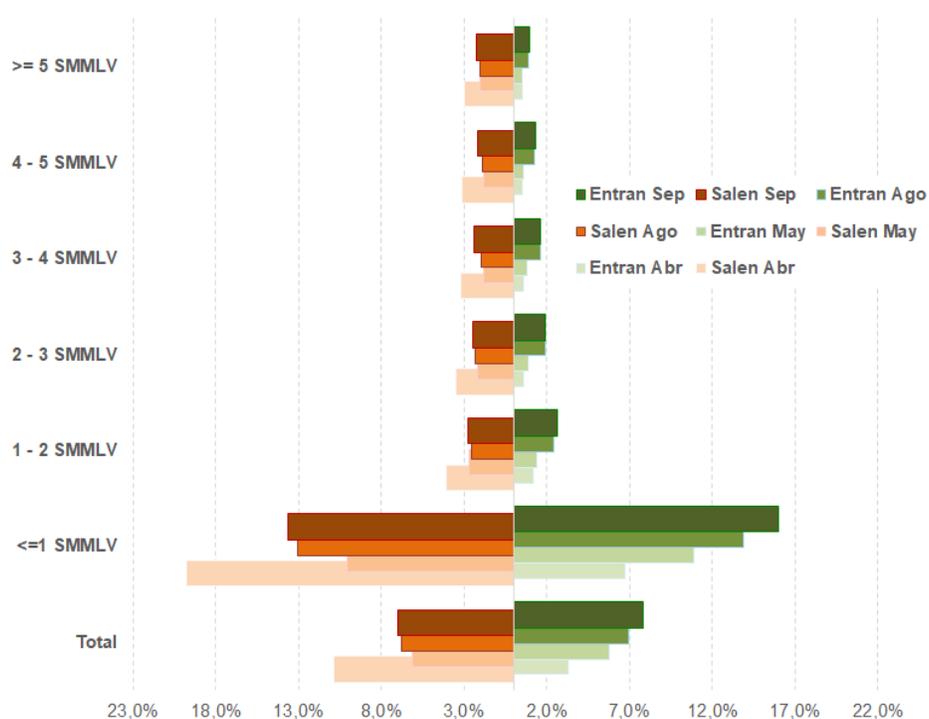
Fuente: PILA, Cálculos UGPP

El *gráfico 6* muestra la dinámica de entradas y salidas de los meses de abril, mayo, agosto y septiembre.

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 que lo que tradicionalmente lo hacen. En 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 para abril, mayo, agosto y septiembre.



Fuente: PILA, Cálculos UGPP

Al observar con detalle los 7.210.816 cotizantes que permanecieron entre septiembre y agosto, 12,8% aumentaron su monto de cotización en septiembre dado que en agosto cotizaba por 1 SMMLV o meno, tal como se observa en la *gráfica 7*.

De estos cotizantes el 12,1% pasan a cotizar entre 1 y 2 SMMLV, tal como se muestra en la tabla 6. Es notorio que un 14,5% de los cotizantes pasan de estar entre 2-3 SMMLV a 1-2SMMLV.

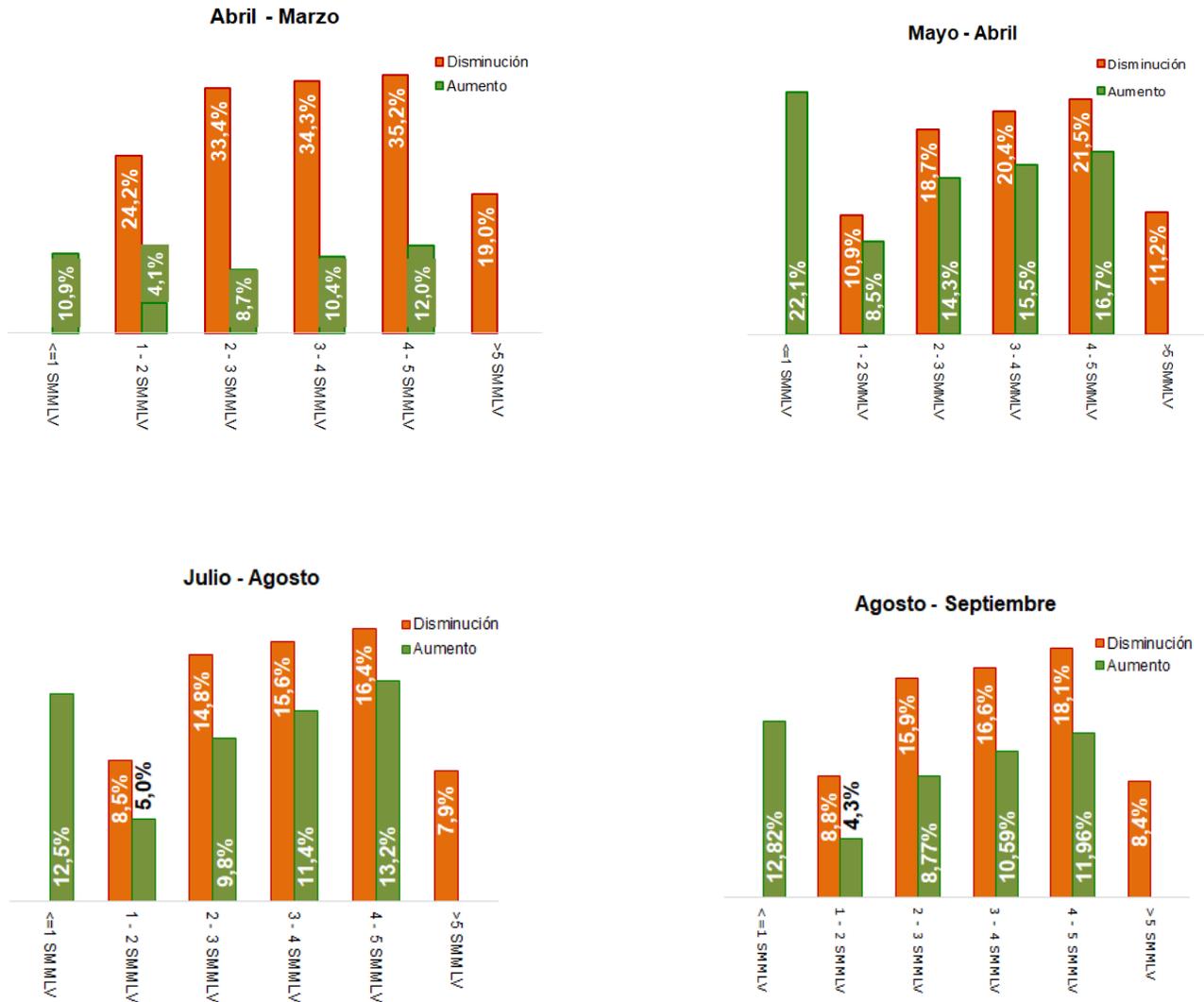
Tabla 8. Matriz de transición de los cotizantes que permanecieron cotizantes entre agosto y septiembre de 2020

	<=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	87,2%	12,1%	0,5%	0,1%	0%	0%		12,8%
1 - 2 SMMLV	8,8%	86,9%	3,7%	0,4%	0,1%	0,1%	8,8%	4,3%
2 - 3 SMMLV	1,4%	14,5%	75,3%	6,6%	1,3%	0,8%	15,9%	8,8%
3 - 4 SMMLV	0,5%	2,9%	13,2%	72,8%	7,0%	3,6%	16,6%	10,6%
4 - 5 SMMLV	0,3%	1,3%	4,1%	12,4%	69,9%	12,0%	18,1%	12,0%
>5 SMMLV	0,1%	0,4%	1,0%	2,2%	4,7%	91,6%	8,4%	
Totales						Permanecen	Disminuyen	Aumentan
						77,91%	16,90%	11,39%

Fuente: PILA, Cálculos UGPP

El *Gráfico 7* presenta el mismo análisis sobre aquellos que permanecen en el sistema, diferenciando entre quienes 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

Además del análisis sobre quienes salen y entran, la *Tabla 9* presenta un el detalle de 5.837.511 cotizantes que permanecen entre febrero y septiembre de 2020.

En el agregado, hay un 15,9% en promedio de quienes se mantienen en el sistema, se mantienen en condiciones de cotización menos favorables de las que tenían en febrero, mientras en 78,7% mantiene sus condiciones y en promedio el 11,3% 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 9. Matriz de transición de los cotizantes dependientes de sector privado que permanecieron en febrero y en septiembre de 2020

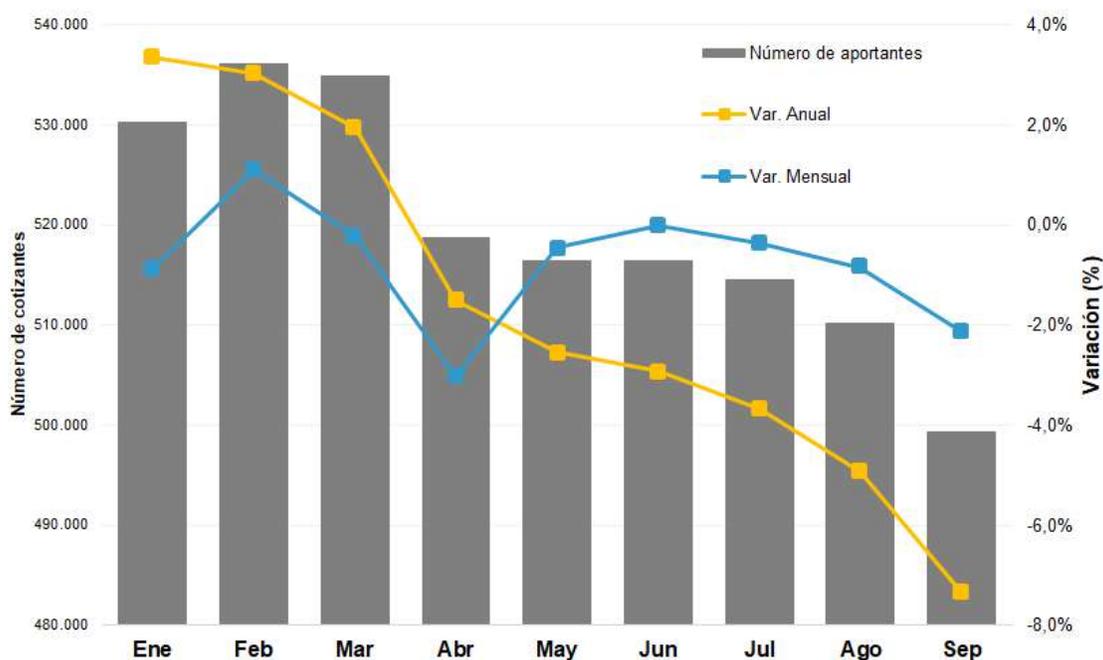
	<=1 SMMLV	1 - 2 SMMLV	2 - 3 SMMLV	3 - 4 SMMLV	4 - 5 SMMLV	>5 SMMLV	Disminución rango de cotización	Aumento rango de cotización
<=1 SMMLV	82,69%	16,29%	0,76%	0,16%	0,05%	0,06%		17,31%
1 - 2 SMMLV	13,18%	80,89%	5,10%	0,57%	0,14%	0,13%	13,18%	5,93%
2 - 3 SMMLV	2,52%	18,92%	66,78%	8,95%	1,73%	1,10%	21,43%	11,79%
3 - 4 SMMLV	1,27%	5,81%	16,42%	61,91%	9,88%	4,72%	23,49%	14,60%
4 - 5 SMMLV	0,89%	2,44%	7,02%	14,88%	58,30%	16,46%	25,24%	16,46%
>5 SMMLV	0,50%	0,95%	1,97%	4,00%	6,30%	86,28%	13,72%	
Totales						Permanecen	Disminuyen	Aumentan
						78,75%	15,78%	11,28%

Fuente: PILA, Cálculos UGPP

Dinámica de los aportantes

Para septiembre de 2020 el número de aportantes totales ascendió a 499.273, 36.791 menos que en el mes de febrero, 39.591 menos que el mismo mes del año anterior y 10.865 menos que en agosto de 2020. Al 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 -6,9% entre febrero y septiembre.

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



Fuente: PILA, Cálculos UGPP

De los 499.273 aportantes del mes de septiembre, 474.004 se consideran aportantes asociados al sector privado. De ellos 87,8% aportaron en febrero y también en septiembre, y 12,2% entraron para el mes de agosto. Sobresale el hecho de que, del total de los aportantes que salen, el 99,8% corresponden a micro y pequeños aportantes.

Tabla 10. Total aportantes que dejaron de cotizar, entraron y permanecieron entre febrero a septiembre

Tamaño de la empresa	Total aportantes de febrero a septiembre de 2020				
	Permanecen	Salen	Entran	Salen %	Entran %
Micro (<=10)	127.549	56.018	27.018	26,60%	12,80%
Micro (2 - 10)	206.785	33.884	26.033	12,70%	9,80%
Pequeña (10-50)	61.240	2.888	4.125	4,20%	6,00%
Mediana (50-200)	15.630	150	526	0,90%	3,20%
Grande (200-500)	3.248	12	61	0,40%	1,80%
Muy grande (>=500)	1.779	11	10	0,60%	0,60%
Total	416.231	92.963	57.773	16,40%	10,20%

Fuente: PILA, Cálculos UGPP

En cuanto a los aportantes que se encuentran cotizando en el sistema tanto en febrero como en septiembre, se puede observar una disminución de 6,3% de los cotizantes asociados. La disminución más significativa (-29,3%) se da entre los micro aportantes que cotizan por una única persona. La tabla 10 muestra la disminución y aumento de cotizantes en los aportantes que han permanecido en un par de meses consecutivos.

Tabla 11. Variación porcentual del número de cotizantes asociados a los aportantes que han permanecido

Tamaño de la empresa	Variación mensual de cotizantes						
	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep
Micro (<=10)	-4,20%	-8,50%	-3,00%	-3,10%	-3,90%	-4,60%	-6,40%
Micro (2 - 10)	-1,80%	-7,70%	-0,80%	-0,30%	-1,20%	-2,00%	-1,10%
Pequeña (10-50)	-1,20%	-9,30%	0,90%	0,80%	0,70%	-0,20%	1,10%
Mediana (50-200)	-0,50%	-8,50%	1,10%	1,30%	1,10%	0,40%	1,70%
Grande (200-500)	-0,20%	-6,60%	-0,50%	0,50%	1,00%	0,80%	1,40%
Muy grande (>=500)	-0,10%	-5,10%	-1,60%	-0,30%	0,90%	0,90%	1,40%
Total	-0,70%	-7,10%	-0,40%	0,30%	0,60%	0,10%	1,00%

Fuente: PILA, Cálculos UGPP

Un total de 92.963 aportantes que aportaron en febrero, marzo, abril, mayo, junio, julio o agosto y no cotizaron en meses posteriores; de los cuales 57.107 retiraron a todos sus empleados y 2.716 cancelaron su matrícula mercantil, para una cifra de 59.823 aportantes que han dejado de aportar en el acumulado entre marzo y septiembre de 2020.

La *tabla 12* muestra la distribución absoluta y relativa de este número de aportantes por actividad económica y diferenciando por el tamaño del cotizante. Se observa que el 97% de los aportantes que han dejado de aportar al SPS corresponden a micro aportantes, entre los que sobresalen aquellos que realizaban cotizaciones por una persona y representan el 65% del total.

Tabla 12. Distribución absoluta y porcentual de aportantes que han dejado de cotizar en los últimos 6 meses por tamaño del aportante

Actividad económica	Total, aportantes		Micro (=1)		Micro (2-10)		Pequeñas		Mediana		Grandes y Muy Grandes	
	Total	%	Total	%	Total	%	Total	%	Total	%	Total	%
Actividades profesionales, científicas y técnicas	15.049	25%	11.018	28%	3.796	20%	223	14%	12	16%	0	0%
Construcción	7.023	12%	2.682	7%	3.780	19%	553	35%	6	8%	2	14%
Comercio al por mayor y al por menor	6.599	11%	4.107	11%	2.357	12%	126	8%	7	9%	2	14%
Otras actividades de servicios	4.990	8%	3.672	9%	1.209	6%	96	6%	12	16%	1	7%
Actividades de servicios administrativos y de apoyo	4.158	7%	2.916	8%	1.163	6%	69	4%	9	12%	1	7%
Administración pública y defensa	4.017	7%	2.978	8%	981	5%	56	4%	2	3%	0	0%
Alojamiento y servicios de comida	3.728	6%	1.720	4%	1.889	10%	114	7%	4	5%	1	7%
Industrias manufactureras	3.235	5%	1.671	4%	1.448	7%	110	7%	4	5%	2	14%
Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores	2.370	4%	2.223	6%	144	1%	3	0%	0	0%	0	0%
Transporte y almacenamiento	1.695	3%	1.039	3%	611	3%	35	2%	8	11%	2	14%
Información y comunicaciones	1.267	2%	967	2%	284	1%	16	1%	0	0%	0	0%
Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social	1.225	2%	903	2%	274	1%	45	3%	2	3%	1	7%
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	1.201	2%	761	2%	402	2%	36	2%	1	1%	1	7%
Educación	855	1%	501	1%	331	2%	21	1%	2	3%	0	0%
Actividades inmobiliarias	726	1%	538	1%	179	1%	8	1%	1	1%	0	0%
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación	612	1%	359	1%	245	1%	7	0%	1	1%	0	0%
Actividades financieras y de seguros	459	1%	337	1%	115	1%	5	0%	1	1%	1	7%
Explotación de minas y canteras	230	0%	121	0%	88	0%	20	1%	1	1%	0	0%
Distribución de agua	161	0%	90	0%	64	0%	5	0%	2	3%	0	0%
Servicios sociales y de salud	119	0%	69	0%	44	0%	6	0%	0	0%	0	0%
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	47	0%	28	0%	19	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Actividades de organizaciones y entidades extraterritoriales	34	0%	17	0%	14	0%	3	0%	0	0%	0	0%
Otras	23	0%	16	0%	5	0%	2	0%	0	0%	0	0%
Total	59.823	100%	38.733	100%	19.442	100%	1.559	100%	75	100%	14	100%

Fuente: PILA, Cálculos UGPP

Dinámica por sector económico

Para los cotizantes dependientes privados, la mayor variación para el periodo febrero–septiembre se presentó en las actividades de alojamiento y servicios de comida con una disminución de 29,3%.

Debido a su mayor tamaño, las actividades de mayor impacto en la reducción total del periodo (-8,8%) fueron las actividades de servicios administrativos y de apoyo, con una reducción de 175 mil cotizantes (-1,6 puntos porcentuales), seguido de actividades de alojamiento y servicios de comida y las actividades relacionadas con la industria manufacturera cuyos aportes a la reducción total del periodo fueron -0,9 puntos porcentuales para ambos.

Tabla 13. Distribución de los cotizantes de aportantes privados según la sección económica y los contrastes entre febrero y septiembre de 2019 y 2020

Actividad (Sección CIU Rev. 4. A.C)	Feb 2019	Sep 2019	Feb 2020	Sep 2020	Particip. % en el total Sep 2020	Δ% Feb - Sep 2019	Contribución	Δ% Feb - Sep 2020	Contribución
Actividades de servicios administrativos y de apoyo	1498,0	1545,9	1551,9	1414,8	18,1%	3,2%	0,6%	-8,8%	-1,6%
Alojamiento y servicios de comida	243,6	252,2	257,6	182,0	2,3%	3,5%	0,1%	-29,3%	-0,9%
Industrias manufactureras	1024,2	1056,9	1046,0	974,5	12,5%	3,2%	0,4%	-6,8%	-0,9%
Construcción	814,9	862,3	835,3	781,6	10,0%	5,8%	0,6%	-6,4%	-0,6%
Transporte y almacenamiento	499,7	520,4	520,3	469,0	6,0%	4,1%	0,3%	-8,9%	-0,6%
Comercio al por mayor / por menor; rep. de vehic	1112,2	1153,8	1162,2	1115,9	14,3%	3,7%	0,5%	-4,0%	-0,6%
Actividades profesionales, científicas y técnicas	607,6	638,7	636,2	608,2	7,8%	5,1%	0,4%	-4,4%	-0,3%
Educación	303,0	312,9	300,4	274,5	3,5%	3,3%	0,1%	-8,6%	-0,3%
Explotación de minas y canteras	113,1	115,4	109,9	96,8	1,2%	2,1%	0,0%	-11,9%	-0,2%
Actividades financieras y de seguros	254,7	259,4	260,7	249,5	3,2%	1,8%	0,1%	-4,3%	-0,1%
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	342,1	344,7	355,1	345,3	4,4%	0,8%	0,0%	-2,8%	-0,1%
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación	76,2	81,2	79,4	70,7	0,9%	6,5%	0,1%	-10,9%	-0,1%
Otras actividades de servicios	309,1	314,5	290,1	287,7	3,7%	1,8%	0,1%	-2,8%	-0,1%
No definido	93,7	89,5	87,4	81,5	1,0%	-4,5%	-0,1%	-6,7%	-0,1%
Administración pública y defensa; planes de seguridad soc	108,5	110,0	104,8	99,8	1,3%	1,4%	0,0%	-4,7%	-0,1%
Información y comunicaciones	216,0	227,6	235,3	230,9	3,0%	5,4%	0,1%	-1,9%	-0,1%
Actividades inmobiliarias	86,4	89,6	91,6	88,3	1,1%	3,6%	0,0%	-3,6%	0,0%
Distribución de agua; evacuación y tratamiento de agua	46,5	51,2	49,8	49,6	0,6%	10,1%	0,1%	-0,5%	0,0%
Actividades de los hogares individuales	2,5	2,7	2,7	2,4	0,0%	6,8%	0,0%	-9,2%	0,0%
Actividades de organizaciones y entidades extraterritoriales	3,3	3,2	2,8	3,0	0,0%	-2,2%	0,0%	4,0%	0,0%
Suministro de electricidad, gas, vapor	13,4	14,1	14,0	14,2	0,2%	5,6%	0,0%	1,6%	0,0%
Actividades de atención de la salud hum	372,1	386,2	384,6	384,9	4,9%	3,8%	0,2%	0,1%	0,0%
Total General	8140,7	8432,5	8384,1	7825,0	100,0%	3,6%	3,6%	-6,7%	-6,7%

Fuente: PILA, Cálculos UGPP

Dinámica geográfica y demográfica



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

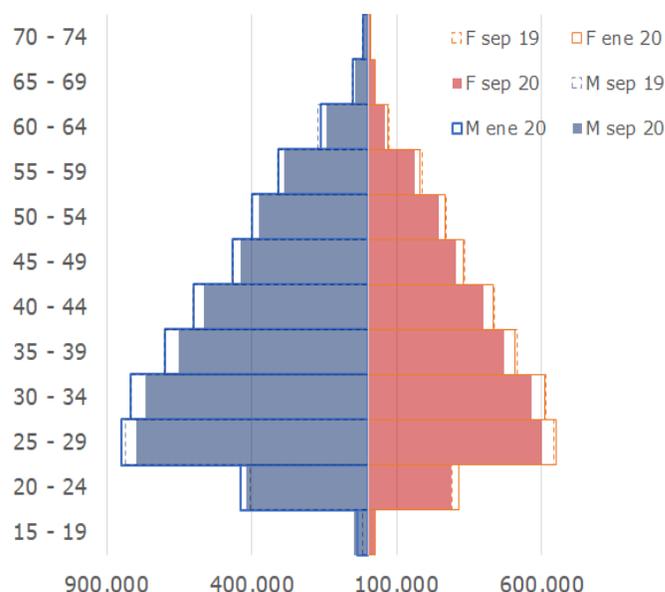
El número de cotizantes dependientes de aportantes privados ha disminuido en la mayoría (a excepción de los departamentos de Chocó, Vichada, Arauca, Guaviare y Guainía) de los departamentos entre febrero y septiembre. Los principales decrecimientos se presentan en Casanare y Amazonas que han disminuido el número de cotizantes en un 16,9%. En Bogotá, Antioquia y Valle del Cauca los cotizantes han disminuido un 8,6%, 5,6% y 6,3% respectivamente.

Departamento	Total cotizantes		Variaciones mensuales							Variación % Sep - Feb
	Feb	Sep	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	
Bogotá, D.C.	2.652.125	2.425.066	1,70%	-1,20%	-6,80%	-1,20%	-0,50%	0,50%	-0,20%	-8,60%
Antioquia	1.536.191	1.450.628	1,40%	-1,00%	-7,40%	0,10%	0,60%	0,70%	0,20%	-5,60%
Valle del Cauca	858.071	803.700	2,00%	-1,00%	-7,00%	0,10%	-0,10%	0,40%	0,10%	-6,30%
Atlántico	420.035	395.022	1,40%	-0,40%	-7,30%	0,30%	1,20%	0,40%	-0,20%	-6,00%
Santander	359.614	332.063	3,50%	-0,70%	-9,80%	-1,10%	1,50%	1,00%	0,50%	-7,70%
Cundinamarca	333.768	315.439	2,40%	-2,90%	-6,90%	-0,20%	1,40%	0,80%	2,30%	-5,50%
Bolívar	233.626	204.220	1,60%	-1,50%	-9,20%	-0,80%	-1,30%	-0,20%	0,20%	-12,60%
Risaralda	172.638	163.053	1,60%	-1,10%	-8,30%	0,00%	0,60%	2,20%	0,00%	-5,60%
Meta	163.728	142.939	3,70%	-0,80%	-11,30%	-2,50%	0,50%	1,00%	-0,70%	-12,70%
N. de Santander	138.331	135.405	1,60%	0,40%	-9,20%	1,70%	2,50%	1,40%	0,40%	-2,10%
Tolima	141.853	134.276	2,90%	-1,30%	-9,60%	1,50%	1,50%	1,50%	1,10%	-5,30%
Otros	1.374.115	1.323.221	4,00%	-0,20%	-9,60%	1,60%	1,80%	1,40%	0,80%	-3,70%
TOTAL	8.384.095	7.825.032	2,20%	-1,00%	-7,80%	-0,10%	0,50%	0,80%	0,20%	-6,70%

Fuente: PILA, Cálculos UGPP

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

Edad	Índice de feminidad de las personas cotizantes en los grupos quinquenales		
	Feb_20 (B)	Sep_20 (C)	C-B
15 - 19	71,7	63,6	-8,1
20 - 24	71,3	69,1	-2,3
25 - 29	76,5	75,4	-1,1
30 - 34	74,7	73,6	-1,1
35 - 39	72,9	71,9	-1
40 - 44	71,7	70,8	-0,9
45 - 49	70,8	69,8	-1
50 - 54	66,1	65,5	-0,6
55 - 59	58,2	56,1	-2,1
60 - 64	41,5	42,5	1
65 - 69	46,3	50,7	4,4
70 - 74	52,8	59,7	6,9
Total	70,2	69,3	-1



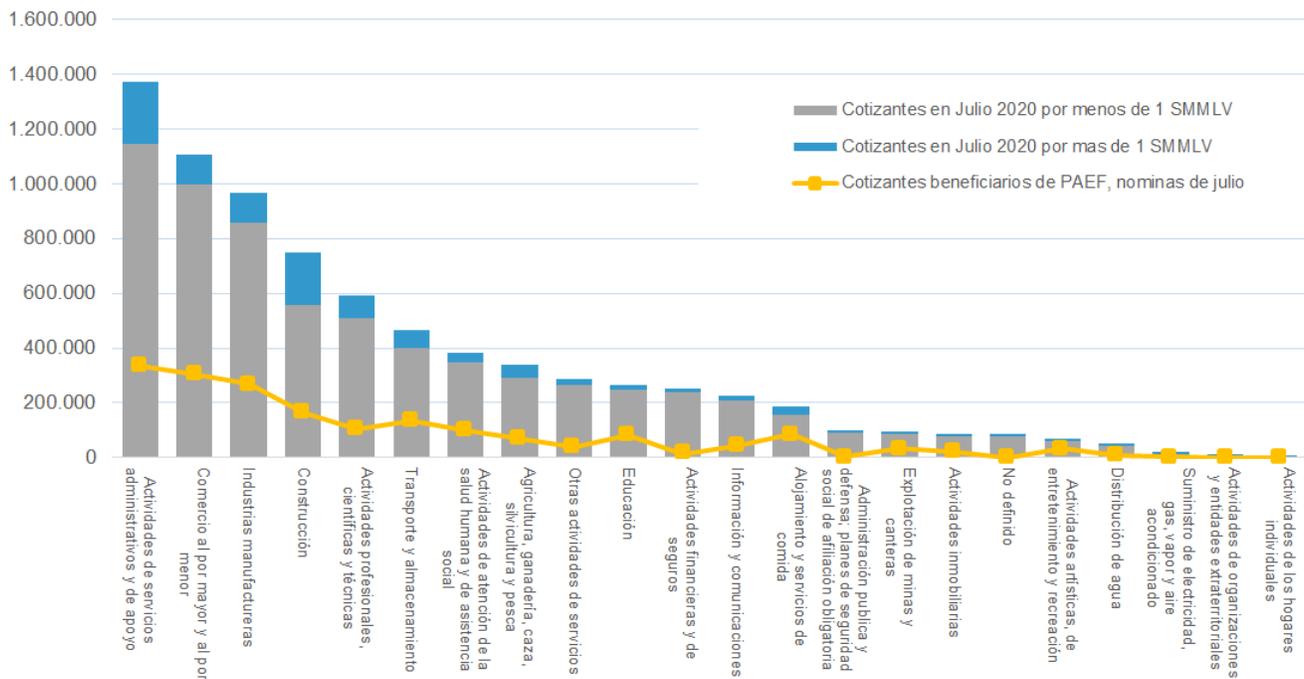
Fuente: PILA, Cálculos UGPP

El índice de feminidad en febrero y septiembre se encuentra entre 63 y 75 mujeres por cada 100 hombres cotizando en menores de 50 años con disminución del índice en septiembre, esta disminución es más fuerte en personas de 15 a 19 años.

Comparado con febrero, en septiembre del 2020 el número de cotizantes mujeres entre 15 y 24 años disminuyó 6,3% cifra menor que la variación de los hombres en ese mismo rango de edad cuyo valor correspondió a -2,5%.

Para las mujeres y hombres entre los 25 y 59 años el crecimiento entre febrero y septiembre fue de -7,7% y -6,3% 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 -14,3% para los hombres y -10,2% para las cotizantes dependientes mujeres.

Gráfico 11. No. de cotizantes dependientes del sector privado para julio por actividad económica y número de trabajadores con concepto de conformidad en PAEF para la nómina del mismo mes



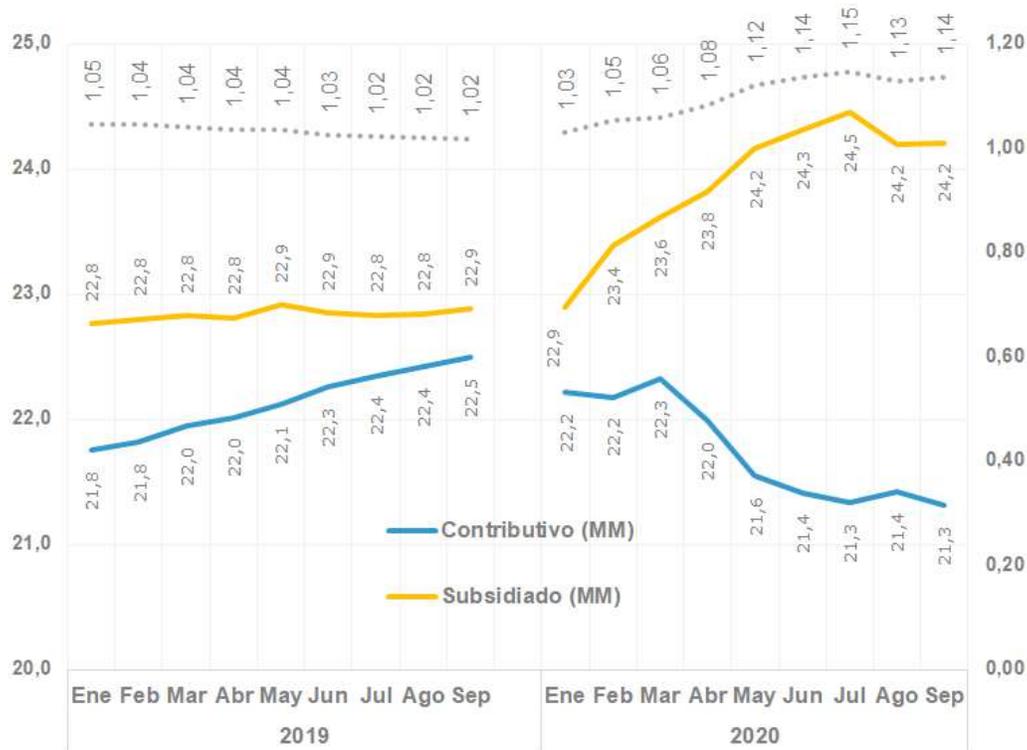
Fuente: PILA, Cálculos UGPP

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 septiembre se observan 24.212.965 personas afiliadas al régimen subsidiado y 21.315.919 al régimen contributivo, lo que indica que hay 113,6 personas en el subsidiado por cada 100 en el contributivo, frente a 105,5 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

A septiembre de 2020 se reportan 2.033.814 cotizantes independientes, frente a 2.097.963 en febrero del mismo año, lo que representa una disminución de 3,1%. Si se compara con el mes anterior, se observan 34.157 (-1,7%) cotizantes menos, cifra que asciende a 204.583 (-9,1%) si se compara con el mismo mes del año anterior.

De los cotizantes independiente de agosto, 172.282 (8,3%) no cotizaron en septiembre (salieron 58 mil cotizantes más que en el mismo periodo del año anterior). Por su parte, en septiembre entraron 138.125 cotizantes independientes, 10 mil menos que el mismo mes del año anterior. La *tabla 13* muestra la dinámica de las cotizaciones por rangos salariales.

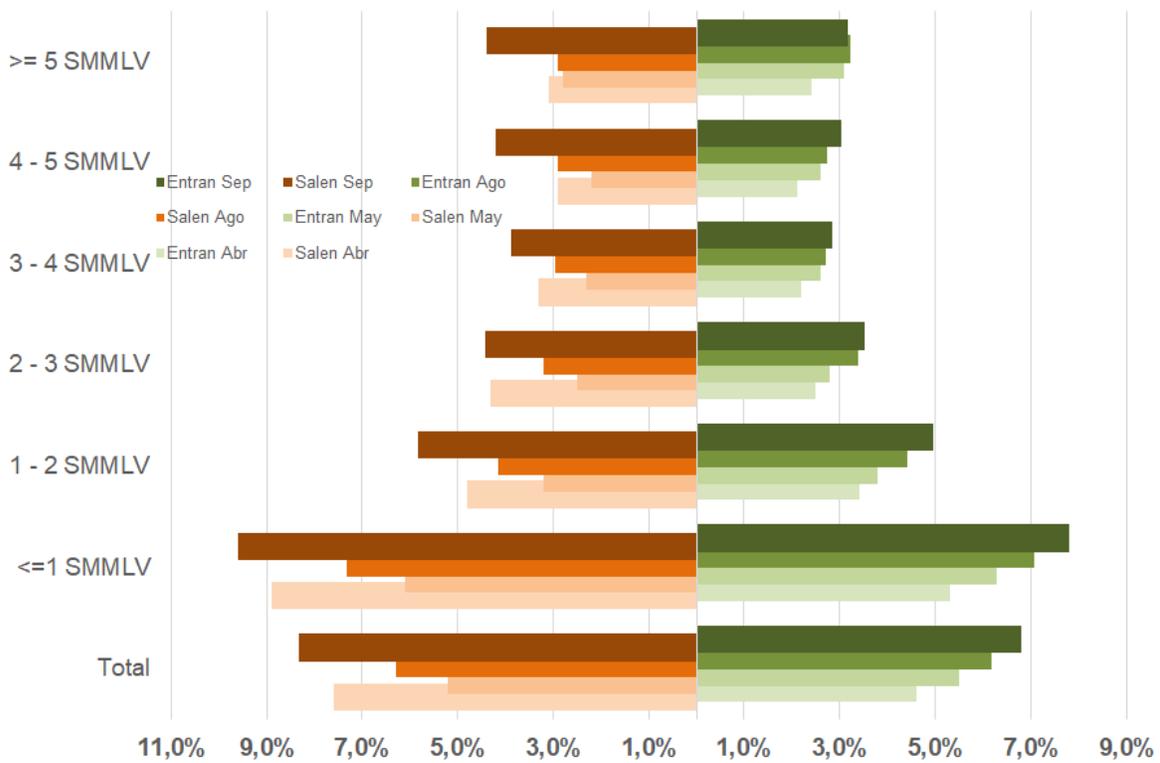
Tabla 13. Total cotizantes independientes que entran, salen y permanecen entre septiembre y agosto de 2020

Rango Ingreso Base de Cotización	Total de cotizantes (Permanecen)	No cotizan en septiembre (Salen)	Salen sin novedad de retiro	Salen con novedad de retiro	Ingresan en septiembre (Entran)	% de cotizantes que salen	% de cotizantes que entran
<=1 SMMLV	1.315.758	139.917	92.514	47.403	111.593	9,6%	7,8%
1 - 2 SMMLV	372.701	23.089	17.664	5.425	19.498	5,8%	5,0%
2 - 3 SMMLV	106.593	4.920	3.614	1.306	3.904	4,4%	3,5%
3 - 4 SMMLV	41.401	1.676	1.261	415	1.215	3,9%	2,9%
4 - 5 SMMLV	18.778	822	610	212	587	4,2%	3,0%
>= 5 SMMLV	40.458	1.858	1.206	652	1.328	4,4%	3,2%
Total	1.895.689	172.282	116.869	55.413	138.125	8,3%	6,8%

Fuente: PILA, Cálculos UGPP

El Gráfico 13 muestra la dinámica en los meses anteriores. Se resalta el alto porcentaje de cotizantes que salieron en septiembre, 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 para los meses de abril, mayo, agosto y septiembre



Fuente: PILA, Cálculos UGPP

Al comparar con el número de cotizantes de febrero se observa que 467.529 (22,3%) ya no cotizaron para el mes de septiembre, comparado con el mismo periodo del año anterior se presentó un incremento en las salidas de 129 mil. En cuanto a las entradas se observa una disminución respecto al periodo febrero-septiembre de 2019 de 98 mil.

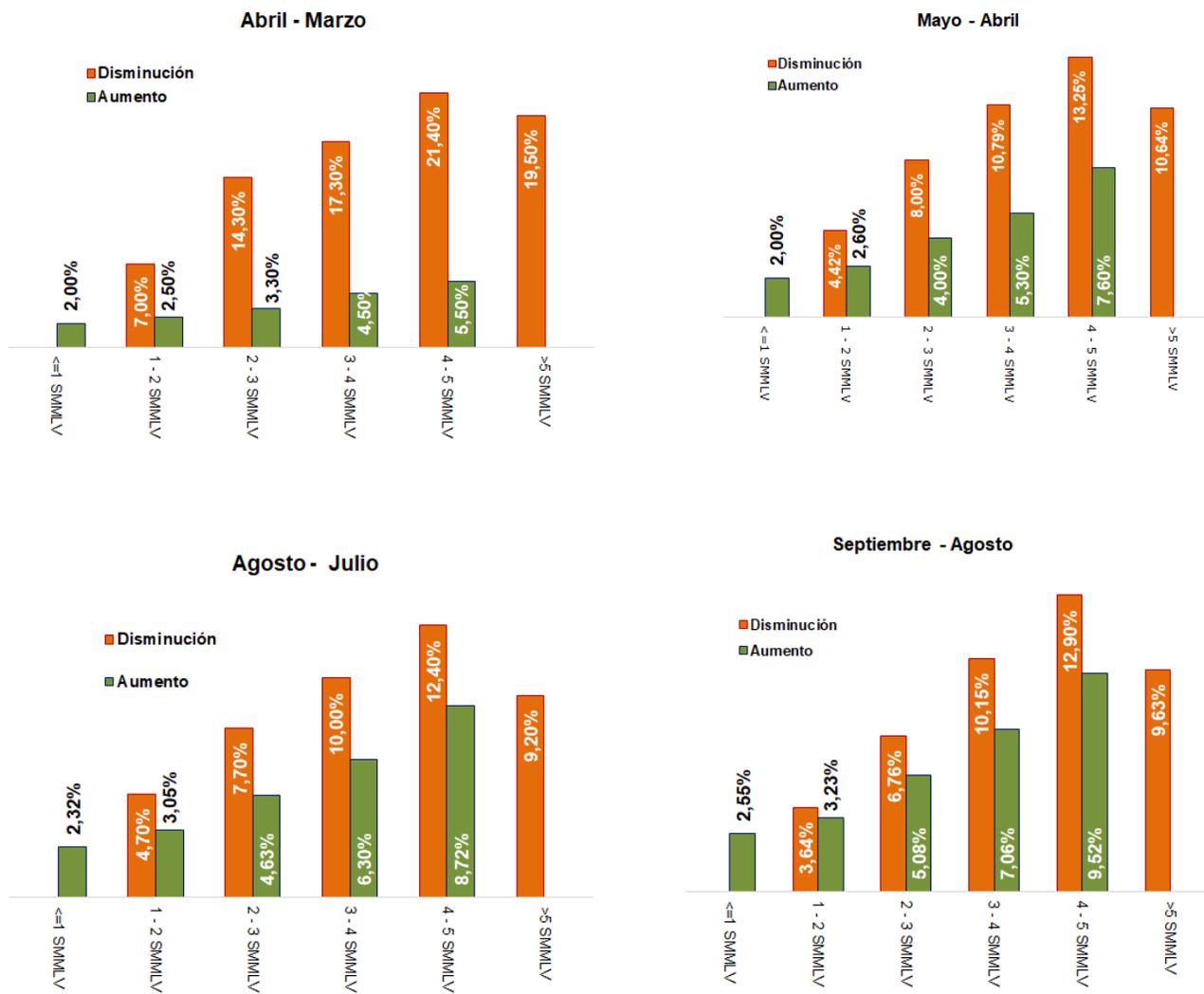
La *Tabla 14* presenta detalles sobre los cotizantes independientes permanecen entre febrero y septiembre de 2020. En el agregado, el 15,0% en promedio de quienes se mantienen en el sistema (1.630.434 cotizantes), se mantienen en condiciones de cotización menos favorables de las que tenían en febrero, mientras en 88,8% mantiene sus condiciones y el 6,9% 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 septiembre 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	93,56%	4,95%	0,99%	0,28%	0,09%	0,13%		6,44%
1 - 2 SMMLV	10,72%	82,09%	5,16%	1,21%	0,37%	0,45%	10,72%	7,18%
2 - 3 SMMLV	7,00%	12,71%	71,09%	5,87%	1,66%	1,66%	19,72%	9,19%
3 - 4 SMMLV	5,44%	8,50%	10,95%	64,24%	5,79%	5,08%	24,89%	10,87%
4 - 5 SMMLV	5,07%	5,98%	9,01%	9,71%	57,84%	12,39%	29,77%	12,39%
>5 SMMLV	3,78%	3,67%	4,32%	4,76%	5,61%	77,86%	22,14%	
Totales						Permanecen	Disminuyen	Aumentan
						88,83%	15,03%	6,90%

Fuente: PILA, Cálculos UGPP

Gráfico 14. Porcentaje de las 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 los cotizantes independientes según la sección económica y los contrastes entre febrero y agosto de 2019 y 2020

Actividad (Sección CIIU Rev. 4. A.C)	Feb 2019	Sep 2019	Feb 2020	Sep 2020	Particip. % en el total Sep 2020	Δ% Feb - Sep 2019	Contribución	Δ% Feb - Sep 2020	Contribución
Transporte y almacenamiento	98,3	108,7	103,3	92,7	4,6%	10,6%	0,5%	-10,3%	-0,5%
Comercio al por mayor / por menor; rep. de vehíc	196,5	205,0	204,7	195,1	9,6%	4,3%	0,4%	-4,7%	-0,5%
Información y comunicaciones	73,2	80,4	75,2	68,4	3,4%	9,8%	0,3%	-9,0%	-0,3%
Industrias manufactureras	69,4	73,4	69,3	63,1	3,1%	5,7%	0,2%	-9,0%	-0,3%
Alojamiento y servicios de comida	41,6	43,8	44,8	38,6	1,9%	5,5%	0,1%	-13,9%	-0,3%
Actividades profesionales, científicas y técnicas	448,5	484,4	450,3	444,1	21,8%	8,0%	1,7%	-1,4%	-0,3%
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	60,5	65,5	64,5	59,2	2,9%	8,2%	0,2%	-8,2%	-0,3%
Construcción	60,5	67,4	62,8	58,2	2,9%	11,3%	0,3%	-7,3%	0,2%
Administración pública y defensa; planes de seguridad soc	80,5	88,4	79,2	75,2	3,7%	9,9%	0,4%	-5,1%	-0,2%
Actividades de servicios administrativos y de apoyo	239,6	273,1	244,7	241,1	11,9%	14,0%	1,6%	-1,5%	-0,2%
Actividades inmobiliarias	47,4	48,1	47,9	44,5	2,2%	1,5%	0,0%	-7,0%	-0,2%
No definido	243,5	238,4	231,1	228,4	11,2%	-2,1%	-0,2%	-1,2%	-0,1%
Otras actividades de servicios	126,4	135,2	134,0	131,3	6,5%	7,0%	0,4%	-2,0%	-0,1%
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación	29,0	34,7	28,0	27,3	1,3%	19,6%	0,3%	-2,2%	0,0%
Actividades de los hogares individuales	8,5	8,4	8,4	7,9	0,4%	-0,1%	0,0%	-6,1%	0,0%
Actividades financieras y de seguros	13,8	14,6	14,3	14,0	0,7%	5,9%	0,0%	-2,5%	0,0%
Distribución de agua; evacuación y tratamiento de agua	4,0	4,5	4,0	4,0	0,2%	12,7%	0,0%	-0,9%	0,0%
Actividades de organizaciones y entidades extraterritoriales	0,2	0,2	0,3	0,3	0,0%	7,8%	0,0%	3,0%	0,0%
Explotación de minas y canteras	6,0	6,2	6,2	6,3	0,3%	3,2%	0,0%	1,2%	0,0%
Suministro de electricidad, gas, vapor	0,7	0,8	0,7	0,8	0,0%	13,2%	0,0%	12,3%	0,0%
Actividades de atención de la salud hum	157,5	171,7	157,5	162,1	8,0%	9,0%	0,7%	2,9%	0,2%
Educación	72,1	85,3	66,6	71,3	3,5%	18,4%	0,6%	7,1%	0,2%
Total General	2.077,7	2.238,4	2.098,0	2.033,8	100,0%	7,7%	7,7%	-3,1%	-3,1%

Fuente: PILA, Cálculos UGPP

Dinámica geográfica y demográfica

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



Entre febrero y septiembre los cotizantes independientes disminuyeron 3,1%, con una disminución particularmente acentuada en el departamento de Bolívar y Bogotá donde el decrecimiento fue de 9,0% y 7,2% respectivamente.

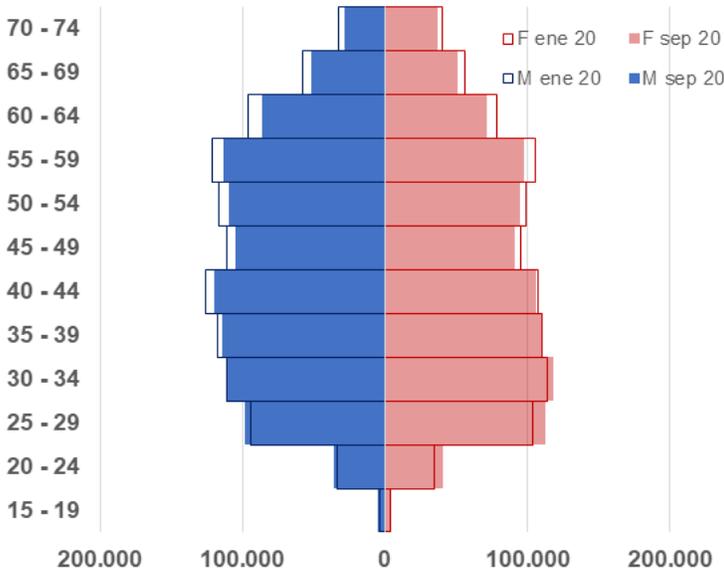
El índice de feminidad en febrero y septiembre se encuentra entre 83 y 128 mujeres por cada 100 hombres cotizando en menores de 74 años con aumento del índice en septiembre, este aumento en el índice de feminidad es más evidente en las personas entre 20 y 24 años (con una diferencia entre septiembre y febrero de 8,9 mujeres por cada 100 hombres), seguido de las personas mayores de 70 años con un crecimiento de 6,6 mujeres por cada 100 hombres entre el periodo de análisis.

Departamento	Total cotizantes		Variaciones mensuales							Variación % Sep - Feb
	Feb	Sep	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	
Bogotá, D.C.	704.579	654.052	-1,60%	-4,40%	0,60%	1,00%	0,60%	-0,80%	-2,60%	-7,20%
Antioquia	295.052	291.424	-0,30%	-3,10%	0,70%	1,20%	0,80%	0,60%	-1,10%	-1,20%
Valle del Cauca	188.770	186.160	0,50%	-2,30%	0,20%	0,70%	0,60%	0,30%	-1,30%	-1,40%
Santander	103.655	100.216	-0,30%	-3,10%	0,10%	1,10%	0,80%	-0,40%	-1,50%	-3,30%
Cundinamarca	93.464	95.018	1,80%	-2,20%	1,10%	0,60%	1,10%	0,10%	-0,90%	1,70%
Atlántico	71.754	69.272	1,40%	7,00%	-0,40%	-7,00%	-0,20%	0,00%	-3,80%	-3,50%
Risaralda	48.774	48.687	0,50%	-2,40%	4,30%	-0,60%	-0,30%	-0,50%	-1,00%	-0,20%
Boyacá	46.781	46.341	1,00%	-3,50%	0,80%	1,10%	0,80%	0,10%	-1,20%	-0,90%
Tolima	44.567	43.817	0,00%	-2,00%	0,60%	1,20%	0,00%	0,30%	-1,80%	-1,70%
Bolívar	47.044	42.789	-1,40%	-6,30%	0,80%	0,40%	0,30%	-0,80%	-2,30%	-9,00%
N. de Santander	42.594	41.903	1,20%	-2,30%	-0,20%	0,40%	-0,10%	0,80%	-1,40%	-1,60%
Otros	410.929	414.135	3,20%	-2,90%	0,10%	0,10%	0,50%	0,30%	-0,50%	0,80%
TOTAL	2.097.963	2.033.814	0,20%	-3,00%	0,50%	0,40%	0,60%	-0,10%	-1,70%	-3,10%

Fuente: PILA, Cálculos UGPP

Comparado con febrero, en septiembre del 2020 el número de cotizantes mujeres entre 15 y 24 años creció 17,3% cifra mayor que la variación de los hombres en ese mismo rango de edad cuyo valor correspondió a 9,2%. Para las mujeres y hombres entre los 25 y 59 años el crecimiento entre febrero y septiembre fue de -0,5% y -3,4% respectivamente. De manera similar, en las personas mayores de 65 años se aprecia una reducción en mayor medida del número de cotizantes hombres con una disminución del 10,9% comparado con -8,2% de las mujeres cotizantes independientes.

Gráfico 16. Estructura de población de los cotizantes de febrero y septiembre 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 (B)	Sep_20 (C)	B-A
15 - 19	93,9	94,4	0,5
20 - 24	105,6	114,5	8,9
25 - 29	110,8	115,3	4,5
30 - 34	102,9	106,1	3,2
35 - 39	94	97,1	3,1
40 - 44	85,9	88,5	2,6
45 - 49	85,4	87,6	2,3
50 - 54	84,9	86,7	1,8
55 - 59	87	86,4	-0,6
60 - 64	81,6	83	1,3
65 - 69	95,9	99,6	3,7
70 - 74	122	128,7	6,6
Total	95,7	98,5	2,8

Fuente: PILA, Cálculos UGPP

Monto de las cotizaciones

Comportamiento de los aportes

El monto de cotización acumulado entre febrero y septiembre del 2020 disminuye en comparación al mismo periodo del año 2019 en 3,7 billones (-8,9%), 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 4,0% comparado con el año 2019, los cotizantes independientes y dependientes por su parte presentan variaciones en el monto de cotización acumulado inferiores al -5% y del promedio de cotización por debajo del -1%.

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 -14,5% y -7,5% 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 -12% y -3%.

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

Rango Ingreso Base de Cotización	Acumulado		%	Promedio		%
	Feb - Sep 2019	Feb - Sep 2020	2020 - 2019	Feb - Sep 2019	Feb - Sep 2020	2020 - 2019
Dependientes	\$ 36.920.399	\$ 33.598.913	-9,00%	\$ 463.259	\$ 444.471	-4,06%
<=1 SMMLV	\$ 5.008.449	\$ 4.649.377	-7,17%	\$ 156.093	\$ 150.108	-3,83%
1 - 2 SMMLV	\$ 8.612.533	\$ 7.367.815	-14,45%	\$ 314.833	\$ 291.160	-7,52%
2 - 5 SMMLV	\$ 9.919.221	\$ 8.985.183	-9,42%	\$ 680.579	\$ 654.389	-3,85%
>5 SMMLV	\$ 13.380.197	\$ 12.596.538	-5,86%	\$ 2.361.592	\$ 2.266.589	-4,02%
Independientes	\$ 4.994.277	\$ 4.572.607	-8,44%	\$ 287.322	\$ 276.655	-3,71%
<=1 SMMLV	\$ 2.200.746	\$ 2.088.620	-5,09%	\$ 179.128	\$ 177.183	-1,09%
1 - 2 SMMLV	\$ 1.062.814	\$ 944.845	-11,10%	\$ 323.973	\$ 307.834	-4,98%
2 - 5 SMMLV	\$ 939.097	\$ 842.660	-10,27%	\$ 649.821	\$ 628.890	-3,22%
>5 SMMLV	\$ 791.620	\$ 696.482	-12,02%	\$ 2.175.201	\$ 2.100.238	-3,45%
Total de cotizantes	\$ 41.914.675	\$ 38.171.520	-8,93%	\$ 431.778	\$ 414.345	-4,04%

Fuente: PILA, Cálculos UGPP

Los montos de cotización son a valores constantes de septiembre 2020

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 3.2% y para los independientes 4.0%, en total se reduce el monto de cotización acumulado 708 mil millones de pesos (-3,4%).

Los promedios de cotización excluyendo el subsistema de pensión toman valores comprendidos entre 0.1% y 3.3%. 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 9,1%.

Los dependientes por su parte presentan una menor variación febrero-septiembre de 2020 y febrero-septiembre de 2019, para las cotizaciones entre 1 y 2 SMMLV con un -7,6%.

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

Rango Ingreso Base de Cotización	Acumulado		%	Promedio		%
	Feb – Sep 2019	Feb – Sep 2020	2020 – 2019	Feb – Sep 2019	Feb – Sep 2020	2020 – 2019
Dependientes	\$ 18.233.175	\$ 17.633.127	-3,29%	\$ 228.785	\$ 233.758	2,17%
<=1 SMMLV	\$ 2.421.180	\$ 2.416.902	-0,18%	\$ 75.456	\$ 77.967	3,33%
1 - 2 SMMLV	\$ 3.764.185	\$ 3.476.884	-7,63%	\$ 137.601	\$ 138.161	0,41%
2 - 5 SMMLV	\$ 4.888.277	\$ 4.695.929	-3,93%	\$ 335.445	\$ 343.136	2,29%
>5 SMMLV	\$ 7.159.532	\$ 7.043.412	-1,62%	\$ 1.263.279	\$ 1.272.712	0,75%
Independientes	\$ 2.659.692	\$ 2.551.569	-4,07%	\$ 153.033	\$ 154.446	0,92%
<=1 SMMLV	\$ 1.284.027	\$ 1.268.226	-1,23%	\$ 104.516	\$ 107.597	2,95%
1 - 2 SMMLV	\$ 517.601	\$ 487.612	-5,79%	\$ 157.796	\$ 159.011	0,77%
2 - 5 SMMLV	\$ 462.065	\$ 435.587	-5,73%	\$ 319.750	\$ 325.768	1,88%
>5 SMMLV	\$ 395.999	\$ 360.145	-9,05%	\$ 1.088.098	\$ 1.089.289	0,11%
Total de cotizantes	\$ 20.892.867	\$ 20.184.696	-3,39%	\$ 215.229	\$ 219.494	1,98%

** Valores en millones de pesos

Fuente: PILA, Cálculos UGPP

Para el mes de septiembre del 2020 el monto de cotización ascendió a 5,1 billones de pesos 204 mil millones de pesos menos que lo recaudado en el mes de febrero. Para los independientes el monto de cotización tubo un leve aumento del 0,7% comparado con febrero, el rango de IBC entre 1 a 2 SMMLV fue el más beneficiado con un aumento de 11,2%. Para los dependientes la variación entre septiembre y febrero fue de -3,8%, siendo el rango de IBC entre 1 y 2 SMMLV el más afectado con una disminución de 88 mil millones de pesos (-7,9%).

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

Rango IBC	Monto de cotización		Variaciones mensuales							Sep - Feb
	Febrero	Septiembre	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	
Total, de Dependientes	\$ 4.710.416	\$ 4.501.980	-1,8%	-34,2%	3,3%	46,9%	-3,7%	0,8%	0,3%	-4,4%
Hasta 1 SMMLV	\$ 633.707	\$ 617.444	6,4%	-36,1%	-2,5%	47,4%	1,0%	0,1%	-1,4%	-2,6%
Mayor a 1 y hasta 2 SMMLV	\$ 1.120.989	\$ 1.032.461	-10,6%	-42,7%	6,2%	64,4%	0,1%	1,9%	1,0%	-7,9%
Mayor a 2 y hasta 5 SMMLV	\$ 1.290.492	\$ 1.246.950	-4,6%	-34,3%	6,0%	30,2%	6,5%	4,6%	0,2%	-3,4%
Mayor a 5 SMMLV	\$ 1.665.228	\$ 1.605.125	3,3%	-28,3%	2,1%	49,8%	-13,3%	-2,3%	0,5%	-3,6%
Total, de Independientes	\$ 605.904	\$ 610.399	-0,5%	-20,0%	-4,1%	28,6%	1,3%	1,2%	0,0%	0,7%
Hasta 1 SMMLV	\$ 279.874	\$ 263.264	-0,1%	-17,7%	-5,2%	25,7%	-0,4%	-0,7%	-2,9%	-5,9%
Mayor a 1 y hasta 2 SMMLV	\$ 118.145	\$ 131.392	4,5%	-21,3%	-4,9%	35,7%	1,4%	2,0%	1,3%	11,2%
Mayor a 2 y hasta 5 SMMLV	\$ 107.404	\$ 118.700	0,2%	-20,0%	-2,8%	32,5%	1,6%	3,0%	2,3%	10,5%
Mayor a 5 SMMLV	\$ 100.481	\$ 97.043	-8,1%	-24,8%	-1,3%	23,7%	6,3%	3,9%	3,6%	-3,4%
Total, cotización	\$ 5.316.320	\$ 5.112.379	-1,6%	-32,5%	2,3%	44,6%	-3,1%	0,9%	0,3%	-3,8%

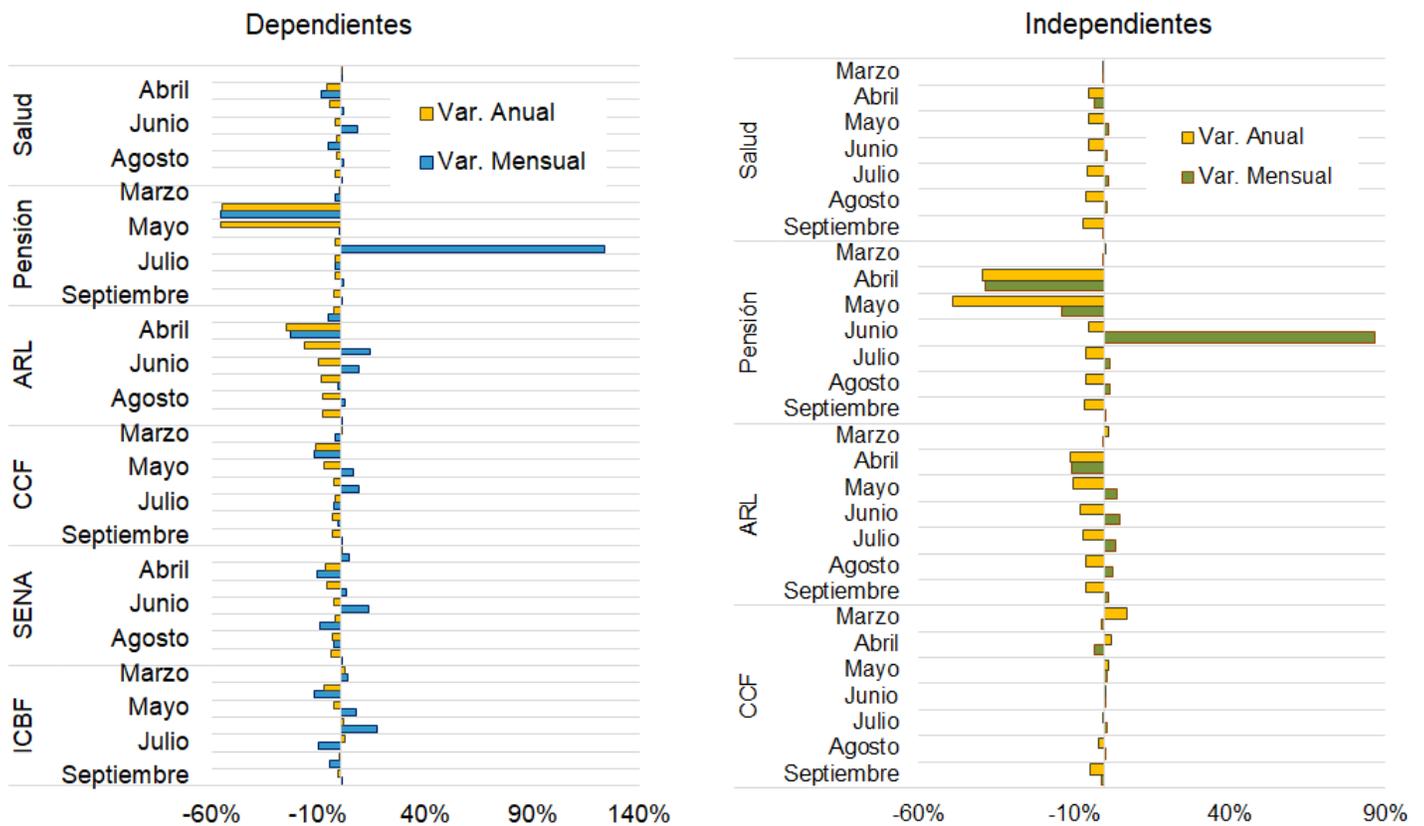
** Valores en millones de pesos

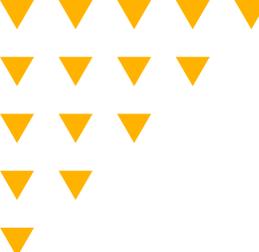
Fuente: PILA, Cálculos UGPP

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 86,9%, y para los dependientes 123,7%.

El subsistema más afectado (sin incluir pensión) para los dependientes y los independientes es el de ARL, cuyo promedio de variaciones anuales es de -11,5% y -6,8% respectivamente.





Notas técnicas

- La información para este informe se tomó con base en la Planilla Integrada de Aportes (PILA) con corte de pago 13 de noviembre 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.