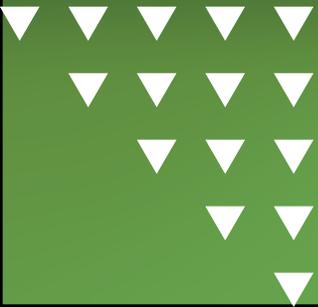
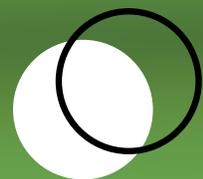




Boletín mensual:
**Evolución de las
cotizaciones al
Sistema de
Protección Social**
Noviembre 2020



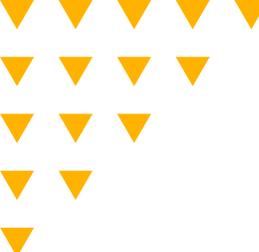


Tabla de Contenido

Introducción	3
Resumen General - Cotizaciones octubre 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	17
Dinámica por sector económico	20
Dinámica geográfica y demográfica	21
Contrastes adicionales de la seguridad social	23
Seguimiento a las cotizaciones de los independientes	24
Dinámica de los cotizantes	24
Dinámica por sector económico	28
Dinámica geográfica y demográfica	29
Monto de las 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.

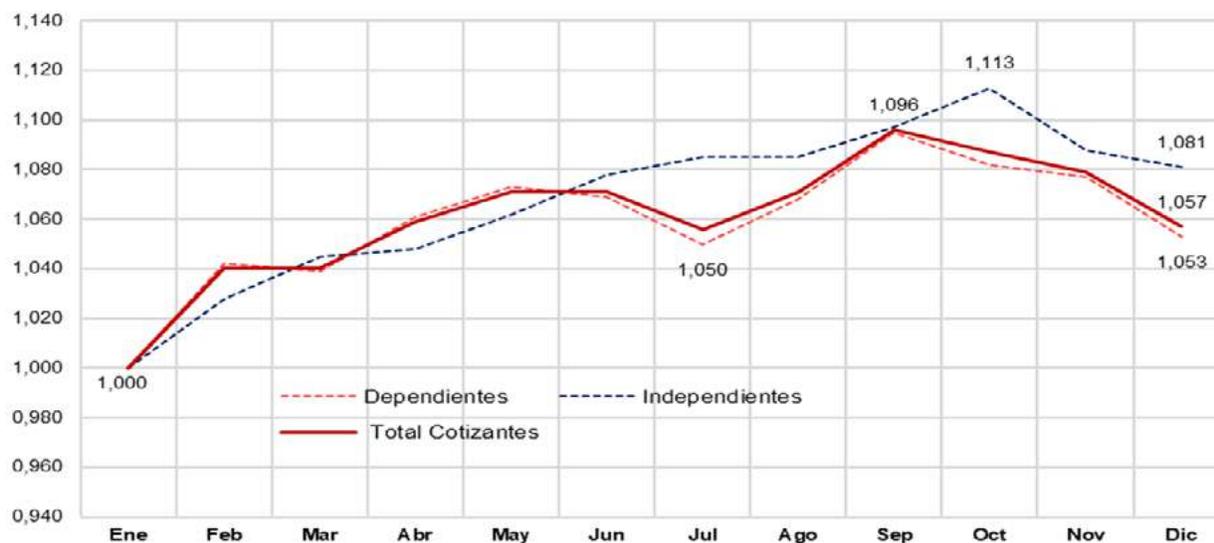
En este sentido, este boletín proporciona un conjunto de estadísticas a partir de la información de cotizaciones al SPS registradas en la **Planilla Integrada de Liquidación de Aportes PILA, correspondientes a las cotizaciones y relaciones laborales del mes de noviembre de 2020**.

Para ello se toman los datos reportados por el Ministerio de Salud y Protección Social, con corte al 18 de diciembre 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 gráfica 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**

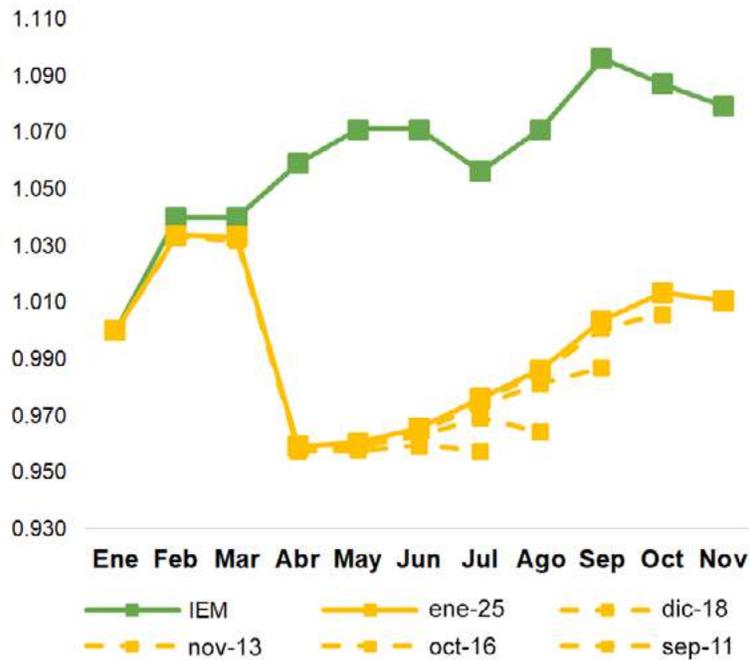
Tipo Cotizante	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Dependientes	1,000	1,042	1,039	1,061	1,073	1,069	1,050	1,068	1,095	1,082	1,077	1,053
Independientes	1,000	1,028	1,045	1,048	1,062	1,078	1,085	1,085	1,097	1,113	1,088	1,081
Total	1,000	1,040	1,040	1,059	1,071	1,071	1,056	1,071	1,096	1,087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

Fuente: PILA, Cálculos UGPP

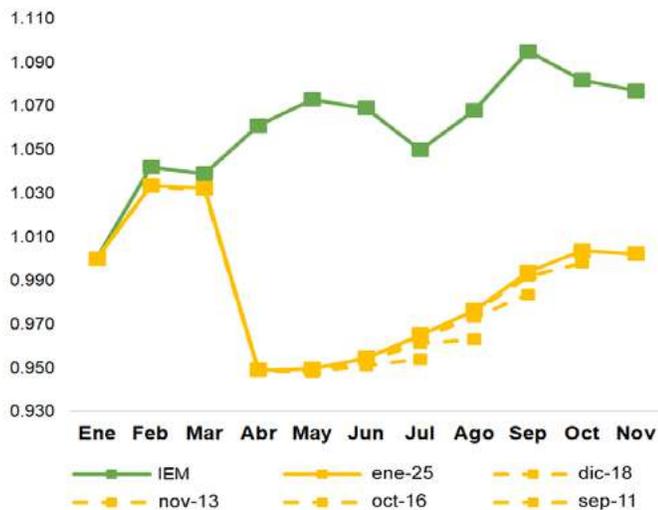
El gráfico 2 muestra el IEM de los cotizantes estimado con las cotizaciones observadas a diferentes fechas de corte de pago con las que se han realizado los análisis. Se nota un pago retrasado por parte de los independientes pero que en el largo plazo estabiliza la cantidad de cotizantes.

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

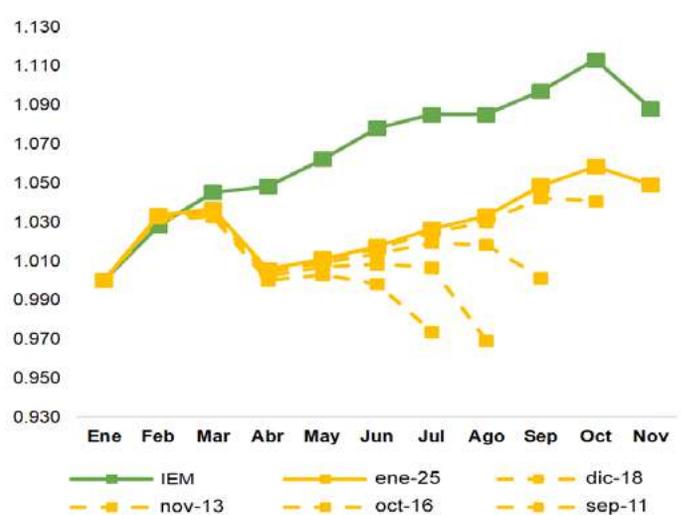
Índice estacional medio sobre el número de cotizantes



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 octubre 2020

Comportamiento de los cotizantes

En noviembre se registraron **11.784.801 cotizantes de los cuales 81,9% eran dependientes y 18,1% independientes**. Este número supone 799.845 cotizantes menos frente a lo esperado con el cálculo del año típico, es decir representa una variación del -6,36%.

En los dependientes, la diferencia entre el número efectivo y esperado fue de 719.491 cotizantes menos (-6,94%) y para los independientes, el número efectivo fue de 2.135.098 cotizantes, lo que implicó una reducción de 3,59%.

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

		Contraste de Resultados 2020									
		Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov
Esperado (a)		12,129,779	12,129,779	12,351,381	12,491,340	12,491,340	12,316,391	12,491,340	12,782,921	12,677,952	12,584,646
Obtenido (b)		12,054,929	12,049,118	11,184,768	11,200,140	11,261,233	11,381,497	11,502,424	11,703,226	11,817,359	11,784,801
Diferencia (a-b)		-74,850	-80,661	-1,166,613	-1,291,200	-1,230,107	-934,894	-988,916	-1,079,695	-860,593	-799,845
Var. % con lo esperado		-0.62%	-0.66%	-9.45%	-10.34%	-9.85%	-7.59%	-7.92%	-8.45%	-6.79%	-6.36%
Dependientes	Esperado (a)	10,032,220	10,003,336	10,215,149	10,330,683	10,292,172	10,109,243	10,282,544	10,542,496	10,417,334	10,369,194
	Obtenido (b)	9,951,745	9,939,260	9,138,311	9,142,301	9,190,380	9,292,470	9,400,017	9,568,943	9,663,321	9,649,703
	Diferencia (a-b)	-80,475	-64,076	-1,076,838	-1,188,382	-1,101,792	-816,773	-882,527	-973,553	-754,013	-719,491
	Var. % con lo esperado	-0.80%	-0.64%	-10.54%	-11.50%	-10.71%	-8.08%	-8.58%	-9.23%	-7.24%	-6.94%
Independientes	Esperado (a)	2,092,390	2,126,992	2,133,098	2,161,594	2,194,160	2,208,408	2,208,408	2,232,833	2,265,399	2,214,514
	Obtenido (b)	2,103,184	2,109,858	2,046,457	2,057,839	2,070,853	2,089,027	2,102,407	2,134,283	2,154,038	2,135,098
	Diferencia (a-b)	10,794	-17,134	-86,641	-103,755	-123,307	-119,381	-106,001	-98,550	-111,361	-79,416
	Var. % con lo esperado	0.52%	-0.81%	-4.06%	-4.80%	-5.62%	-5.41%	-4.80%	-4.41%	-4.92%	-3.59%

Fuente: PILA, Cálculos UGPP

Si se compara la evolución de los cotizantes entre febrero y noviembre de 2020, se observa una caída de 2,2%, pasando de 12 millones de cotizantes en febrero a 11,8 millones de cotizantes en noviembre. Cabe anotar que, en un año típico, se esperaría un crecimiento de 3,7% en el número de cotizantes en dicho período de tiempo.

Como se observa en la *Tabla 3*, la caída más fuerte se observa en abril, cuando los cotizantes dependientes presentaron una **disminución del 8,1%**.

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

Rango Ingreso Base Cotización	No. De Cotizantes				Variación % mensual										
	Feb	Nov	Diferencia (-) Feb - Nov	% Feb: Nov	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	
Cotizantes Dependientes	9,951,745	9,649,703	-302,042	-3.0%	3.4	-0.1	-8.1	0.0	0.5	1.1	1.2	1.8	1.0	-0.1	
I hasta 1 SMMLV	3,940,247	3,732,406	-215,761	-5.5%	-2.1	10.6	-6.1	-0.9	-2.3	2.7	0.7	2.2	-0.2	-3.0	
Mayor a 1 y hasta 2 SMMLV	3,478,146	3,338,260	-139,886	-4.0%	4.3	-10.5	7.6	6.4	2.5	-0.4	1.3	2.1	2.1	1.1	
Mayor a 2 y hasta 5 SMMLV	1,840,078	1,716,166	-123,912	-6.7%	8.6	-3.6	-11.7	7.8	-7.1	8.0	4.9	0.5	1.6	-5.4	
Mayor a 5 SMMLV	685,274	862,791	177,517	25.9%	21.4	-0.1	-13.2	10.6	27.0	-13.2	-5.6	1.3	0.7	23.7	
Cotizantes Independientes	2,103,184	2,135,098	31,914	1.5%	3.3	0.3	-3.0	0.6	0.6	0.9	0.6	1.5	0.9	-0.9	
Hasta 1 SMMLV	1,531,096	1,460,804	-70,292	-4.6%	-0.2	-0.6	-3.1	-0.1	0.3	0.4	-0.2	0.5	-0.1	-1.8	
Mayor a 1 y hasta 2 SMMLV	364,721	432,096	67,375	18.5%	15.8	4.1	-1.3	2.0	1.0	1.7	2.3	3.6	3.7	0.1	
Mayor a 2 y hasta 5 SMMLV	162,095	193,558	31,463	19.4%	13.6	2.3	-4.5	2.8	2.9	1.9	3.2	4.5	1.9	3.2	
Mayor a 5 SMMLV	45,272	48,640	3,368	7.4%	3.6	6.1	10.5	2.1	1.3	5.5	3.3	5.1	4.9	2.9	

Fuente: PILA, Cálculos UGPP

Los cotizantes dependientes disminuyeron en 302 mil, en relación con febrero de 2020, presentando las mayores reducciones en los cotizantes de los rangos de IBC de hasta 1 y de 2 a 5 SMMLV (-5,5% y -6,7% respectivamente).

Para los cotizantes independientes, la diferencia entre noviembre y febrero fue de 31 mil cotizantes más, con una mayor reducción en el rango de menor o igual a 1 SMMLV (-4,6%).

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 noviembre 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%.

El número de suspensiones temporales entre febrero y noviembre crecieron 8,8%, incremento inferior al que se observa en las variaciones anuales de dicha novedad entre marzo y octubre. Es importante destacar, que desde mayo las suspensiones temporales han presentado variaciones negativas llegando a -8% en noviembre.

Por su parte, el número de vacaciones disminuyó en 1,4% en relación con febrero, mientras que los ingresos presentados entre febrero y noviembre de 2020 se redujeron en 34,8% entre febrero y noviembre.

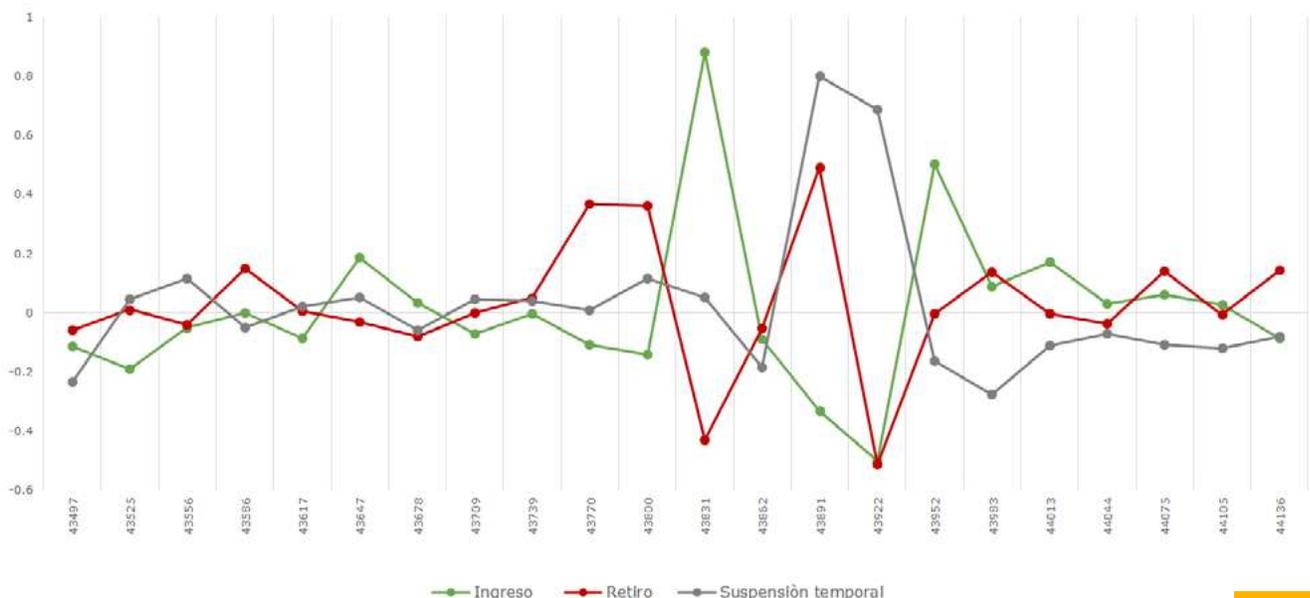
Tanto las novedades de suspensión temporal como las de vacaciones tuvieron incrementos bastante altos con relación a los ocurridos en el 2019 principalmente en los meses de marzo y abril donde se observaron incrementos entre 101% y 424%. En el caso de las suspensiones temporales, el incremento en marzo y abril fue de 105% y 104% para los de 30 días mientras que para los de menos de 30 fue de 36% y 1.425% respectivamente.

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

Novedad	2019		2020		Variaciones mensuales								Variaciones anuales										
	Feb	Nov	Feb	Nov	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov
Ingreso	1,077,411	757,757	1,112,993	725,567	-33%	-50%	50%	9%	17%	3%	6%	3%	-9%	3%	-15%	-55%	-33%	-19%	-21%	-21%	-10%	-7%	-4%
Retiro	747,251	1,065,330	780,989	794,393	49%	-51%	0%	14%	0%	-4%	14%	-1%	14%	5%	54%	-22%	32%	23%	21%	-17%	6%	-11%	-25%
Suspensión Temporal	163,282	200,317	190,853	207,665	80%	69%	-16%	-28%	-11%	-7%	-11%	-12%	-8%	17%	101%	204%	167%	89%	60%	58%	35%	14%	4%
Incapacidad Trabajo	38,379	54,589	56,627	54,389	-9%	-34%	17%	11%	15%	4%	5%	5%	-6%	48%	30%	-10%	-2%	15%	28%	10%	-9%	3%	0%
Vacaciones	358,571	473,460	400,219	394,534	366%	29%	-71%	-26%	6%	-27%	-14%	19%	-3%	12%	424%	298%	62%	-39%	-37%	-16%	-16%	-18%	-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 suspensiones temporales, sin embargo, esta situación parece verse algo menos volátil en los meses posteriores a mayo.

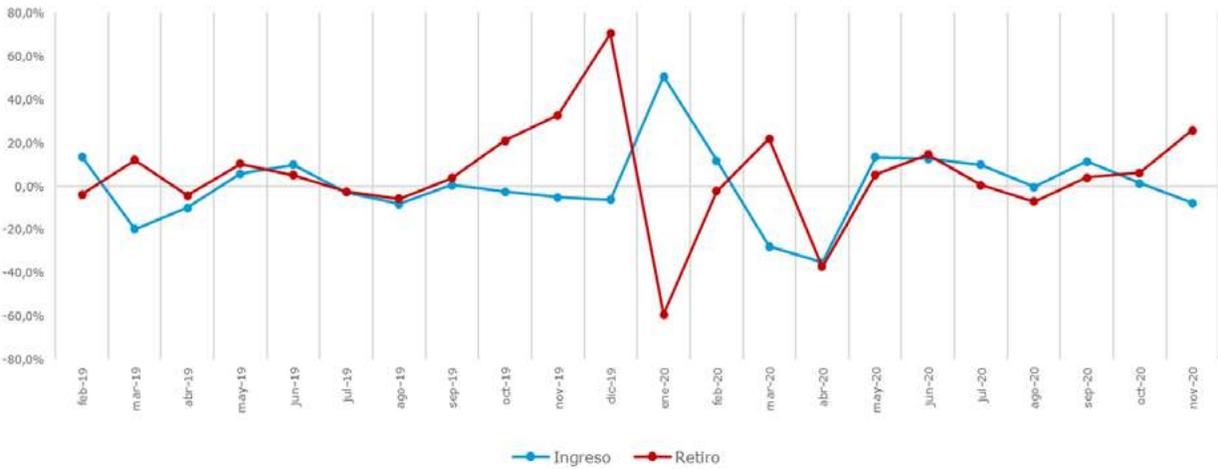
Con relación a las novedades de los cotizantes independientes, la *Tabla 5* y el *Gráfico 4* presenta el comportamiento de los ingresos y retiros. Como se puede observar, las disminuciones en los ingresos y los aumentos en los retiros fueron menos pronunciados para los independientes que para los dependientes,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

Tabla 5. Total, novedades en noviembre 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	Nov	Feb	Nov	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	
Ingreso	173,193	120,361	109,931	129,119	-28%	-35%	13%	13%	10%	0%	11%	1%	-8%	10%	-1%	-29%	-24%	-22%	-12%	-4%	6%	10%	7%	
Retiro	74,843	141,944	96,290	114,762	22%	-37%	5%	15%	0%	-7%	4%	6%	26%	29%	40%	-8%	-12%	-4%	-1%	-3%	-3%	-15%	-19%	

Fuente: PILA, Cálculos UGPP

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

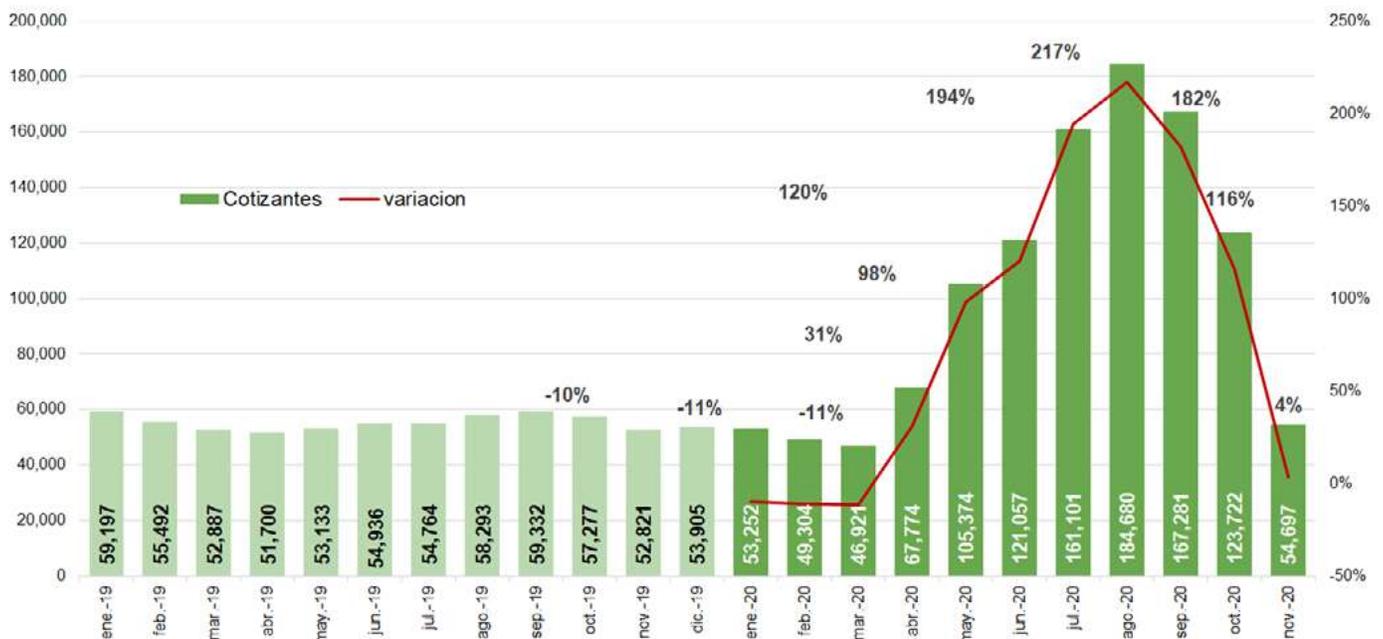


Fuente: PILA, Cálculos UGPP

Cotizantes beneficiarios del mecanismo de protección al cesante

El *Gráfico 5* muestra el número de cotizantes tipo 52 que corresponden a los beneficiarios del mecanismo de protección al cesante. Como se puede observar, para noviembre de 2020 hubo un crecimiento de 4% en el número de relaciones laborales con tipo 52, 2.000 más que el número de cotizantes de noviembre de 2019. El comportamiento creciente se presentó entre abril y agosto de 2020, meses en los que se alcanzó un crecimiento anual de 217%. 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 noviembre de 2020 se encontraron 8.079.002 cotizantes dependientes asociados a aportantes del sector privados, frente a 8.388.571 de febrero del mismo año, es decir, 3,7% menos. Si se compara con el mes anterior, se tiene un aumento de 0,7%, cifra que desciende a -5,2% cuando la comparación se realiza con el número de cotizantes de noviembre de 2019.

La mayor disminución del periodo febrero–noviembre de cotizantes se encuentra en aquellos que cotizaron hasta 1 SMMLV con una variación de -6,2%; el número de cotizantes que realizaron aportes con un rango de IBC mayor a 5 SMMLV fue menos afectado con una variación entre febrero y noviembre de 3,9%. Al contrastar el número de cotizantes de noviembre con el mismo mes del año anterior, se observa una disminución entre el -4,4% y -5,5% para los diversos rangos salariales.

Tabla 6. Total cotizantes dependientes del sector privado en noviembre 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	Nov	Diferencia (-) Feb - Nov	% Feb - Nov	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	
Hasta 1 SMMLV	3,341,429	3,135,171	-206	-6.2%	-5.4	10.9	-3.3	-10.4	-3.0	1.6	-1.3	1.8	0.2	-1.4	
Mayor a 1 y hasta 2 SMMLV	3,317,860	3,188,462	-129	-3.9%	7.8	-11.0	-11.1	10.7	2.9	-0.3	1.1	2.1	2.2	1.5	
Mayor a 2 y hasta 5 SMMLV	1,285,411	1,294,210	9	0.7%	7.3	-5.6	-12.0	6.8	0.9	4.5	2.6	0.5	2.1	2.4	
Mayor a 5 SMMLV	443,871	461,159	17	3.9%	11.4	-0.8	-11.7	2.7	10.1	-6.0	2.2	0.9	1.8	6.5	
Dependientes Sector Privado	8,388,571	8,079,002	-310	-3.7%	2.2	-0.9	-7.8	-0.1	0.5	0.8	0.4	1.7	1.3	0.7	

Fuente: PILA, Cálculos UGPP

Para entender mejor la dinámica de los cotizantes en el tiempo, a continuación, se muestran aquellos cotizantes que entre octubre y noviembre permanecieron, aquellos que ingresaron y los que salieron. Los 8.079.002 cotizantes de noviembre corresponden a la suma de 7.454.390 que se encontraban desde octubre y 624.612 (7,7%) que ingresaron para el mes de noviembre. A su vez, se destacan las 566.224 relaciones laborales (7,1%) que estaba presentes en el mes de octubre, pero no aparecen en noviembre, 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 del sector privado que permanecieron, entraron o salieron entre octubre y noviembre de 2020

Rango Ingreso Base de Cotización	Total de cotizantes (Permanecen)	No cotizan en Noviembre (Salen)	Salen sin novedad de retiro	Salen con novedad de retiro	Ingresan en Noviembre (Entran)	% de cotizantes que salen	% de cotizantes que entran
<=1 SMMLV	2.732.969	447.687	49.896	397.791	530.230	14,1%	16,2%
1 - 2 SMMLV	3.060.727	81.801	12.519	69.282	71.365	2,6%	2,3%
2 - 3 SMMLV	713.823	17.316	1.755	15.561	11.752	2,4%	1,6%
3 - 4 SMMLV	339.401	7.007	736	6.271	4.924	2,0%	1,4%
4 - 5 SMMLV	183.182	3.496	301	3.195	2.293	1,9%	1,2%
>= 5 SMMLV	424.288	8.917	660	8.257	4.048	2,1%	0,9%
Total	7.454.390	566.224	65.867	500.357	624.612	7,1%	7,7%

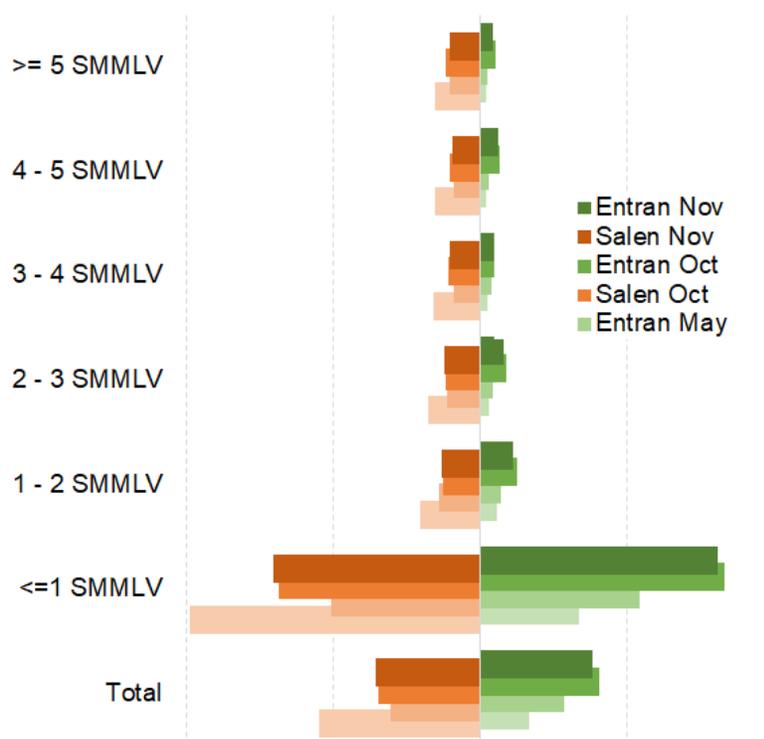
Fuente: PILA, Cálculos UGPP

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

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, septiembre y octubre



Fuente: PILA, Cálculos UGPP

Al observar con detalle los 7.454.390 cotizantes que permanecieron entre noviembre y octubre, de los que cotizaban de 4 a 5 SMMLV en octubre 18,4% aumentaron su monto de cotización, seguido de un 15,6% que cotizaron entre 3 a 4 SMMLV. Por otro lado, el 15,9% de los cotizantes de 4 a 5 SMMLV en octubre disminuyeron su monto de cotización, seguido de un 14,2% que cotizaron de 3 a 4 SMMLV en octubre. El porcentaje en estos dos rangos salariales es superior de los que aumentan a los que disminuyen, las personas que cotizaron de 1 a 3 SMMLV tienen un mayor porcentaje de disminución que de aumento tal como se muestra en tabla 8.

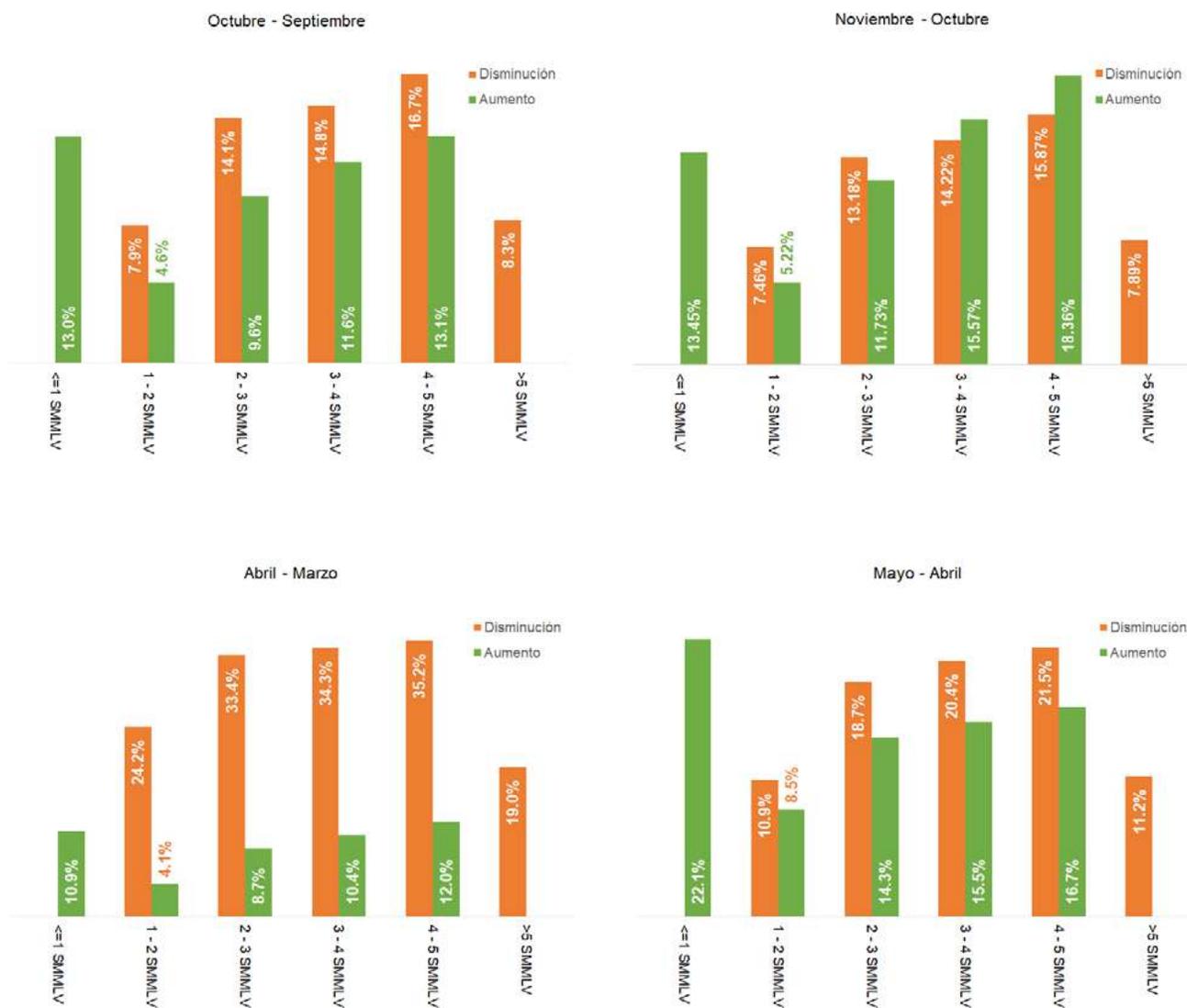
Tabla 8. Matriz de transición de los cotizantes que permanecieron cotizantes entre agosto y septiembre de 2020

	<=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	86,5%	12,7%	0,6%	0,1%	0,0%	0,1%		13,5%
1 - 2 SMMLV	7,5%	87,3%	4,5%	0,5%	0,1%	0,1%	7,5%	5,2%
2 - 3 SMMLV	1,2%	11,9%	75,1%	8,9%	1,7%	1,1%	13,2%	11,7%
3 - 4 SMMLV	0,4%	2,7%	11,1%	70,2%	9,7%	5,9%	14,2%	15,6%
4 - 5 SMMLV	0,2%	1,2%	4,0%	10,4%	65,8%	18,4%	15,9%	18,4%
>5 SMMLV	0,1%	0,3%	1,0%	2,2%	4,2%	92,1%	7,9%	
Totales						Permanecen	Disminuyen	Aumentan
						84,8%	9,2%	9,9%

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

Al observar la dinámica de los cotizantes entre febrero y noviembre de 2020, observamos que 2.848.540 (34%) cotizaron en febrero y no cotizaron en noviembre, 2.538.971 (31,4%) cotizaron en noviembre y no en febrero, y 5.540.031 (68,6%) cotizaron en febrero y noviembre. La *tabla 9* presenta el detalle de la transición ocurrida con el monto de cotización de las 5.540.031 que permanecieron en febrero y noviembre de 2020.

En el agregado, hay un 14,3% 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 78,2% mantiene sus condiciones y en promedio el 13,7% se mantiene en mejores condiciones.

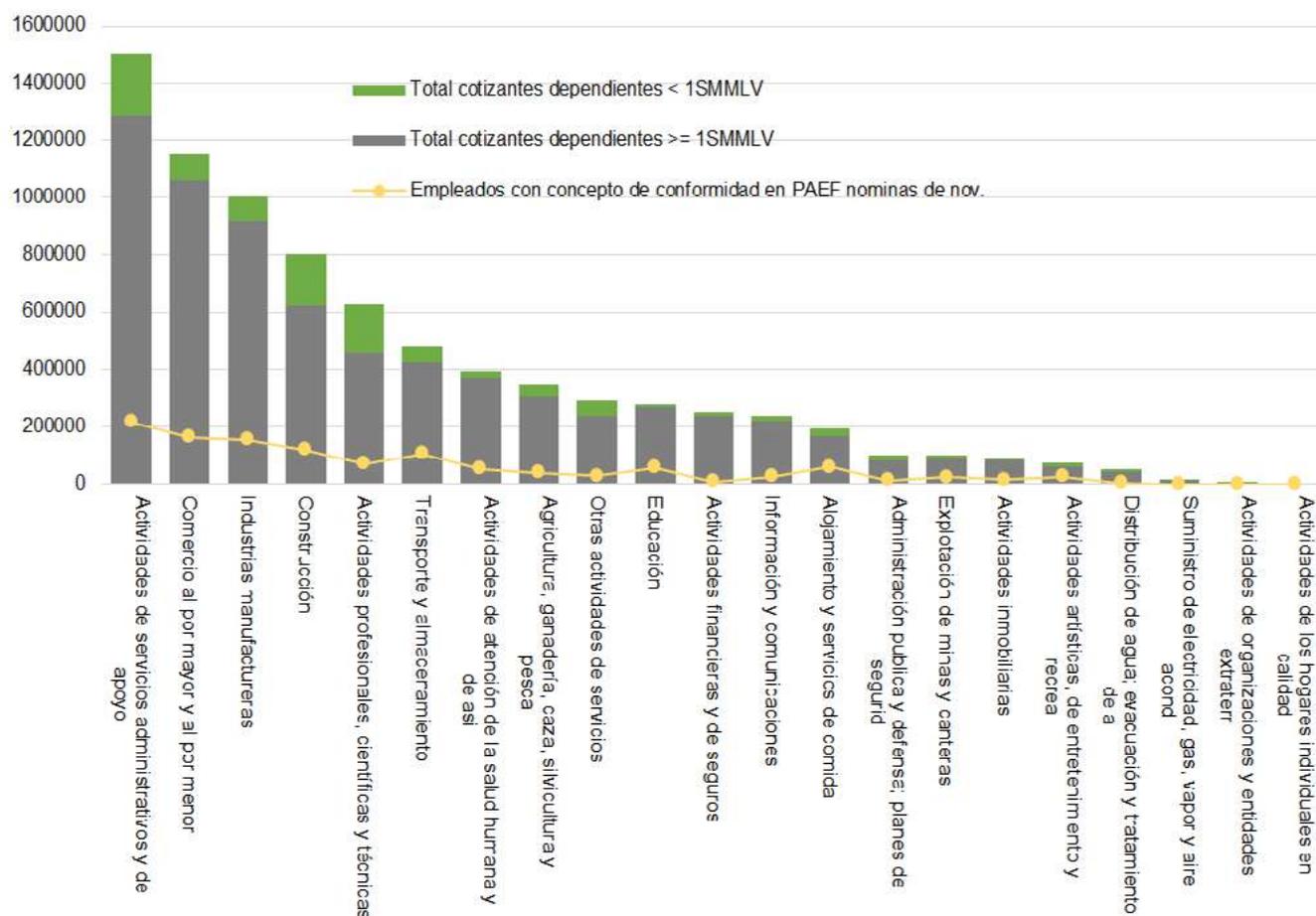
Con relación a los cotizantes que se encontraron en febrero y noviembre, de los que cotizaban por 1 SMMLV o menos en febrero el 18% pasaron a cotizar por 1 a 2 SMMLV en noviembre y de los que cotizaron por 1 a 2 SMMLV el 10,7% cotizó por 1 SMMLV o menos. Las dinámicas con los demás rangos salariales tienden a presenta un menor porcentaje en la disminución que en el aumento, por ejemplo, de los que cotizaron de 2 a 3 SMMLV el 16,9% pasó a cotizar de 1 a 2 SMMLV mientras que el 6,4% de los que cotizaron en febrero por 1 a 2 SMMLV pasaron a cotizar de 2 a 3 SMMLV. En el agregado, las disminuciones por rangos salariales varían entre el 10,7% y el 22,5% mientras que los aumentos entre el 7,6% y el 22,9%. Es decir, en promedio en 13,3% de los cotizantes disminuyen su rango salarial mientras que en promedio el 13,7% lo aumenta y el 78,2% permanece con el mismo rango.

Tabla 9. Matriz de transición de los cotizantes que permanecieron cotizantes entre febrero y noviembre de 2020

	<=1 SMMLV	1 - 2 SMMLV	2 - 3 SMMLV	3 - 4 SMMLV	4 - 5 SMMLV	>5 SMMLV	Disminución de rango de cotización	Aumento de rango de cotización
<=1 SMMLV	80,7%	18,0%	0,9%	0,2%	0,1%	0,1%		19,3%
1 - 2 SMMLV	10,7%	81,7%	6,4%	0,8%	0,2%	0,2%	10,7%	7,6%
2 - 3 SMMLV	1,9%	16,9%	65,5%	11,5%	2,5%	1,7%	18,8%	15,7%
3 - 4 SMMLV	0,9%	4,6%	15,0%	59,3%	12,3%	7,9%	20,6%	20,2%
4 - 5 SMMLV	0,7%	1,9%	6,3%	13,7%	54,6%	22,9%	22,5%	22,9%
>5 SMMLV	0,4%	0,7%	1,7%	3,6%	5,8%	87,9%	12,1%	
Totales						Permanecen	Disminuyen	Aumentan
						78,2%	13,3%	13,7%

Fuente: PILA, Cálculos UGPP

Gráfico 8. No. de cotizantes dependientes del sector privado para noviembre por actividad económica y número de trabajadores con concepto de conformidad en PAEF para la nómina del mismo mes



Fuente: PILA, Cálculos UGPP

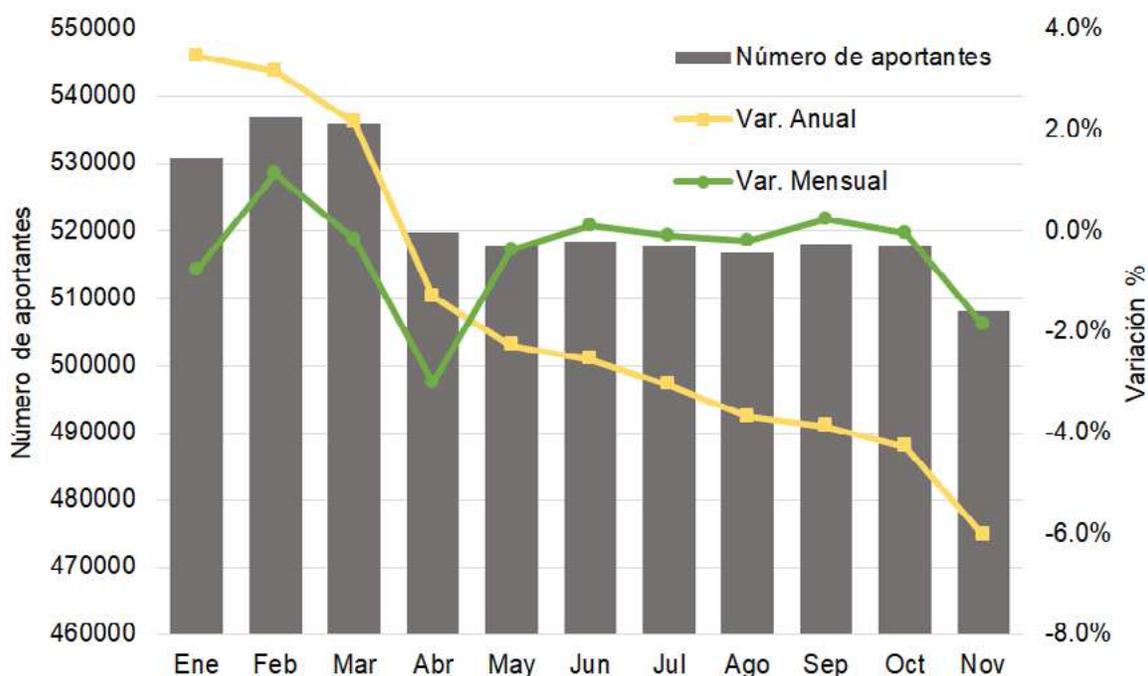
Al comparar la distribución del número de cotizantes dependientes del sector privado con el número de personas que fueron beneficiadas con el PAEF para noviembre de 2020 se observa una tendencia similar, no obstante, hay diferencias en los niveles y algunos aportantes como los de actividades financieras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

Dinámica de los aportantes

En noviembre de 2020 el número de aportantes totales ascendió a 508.069, 28.777 menos que en febrero, 9.664 menos que el mismo mes del año anterior y 32.747 menos que en noviembre de 2019.

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 -5,4% entre febrero y noviembre.

Gráfico 9. Total aportantes mensualmente en el 2020, variación anual y mensual en este total



Fuente: PILA, Cálculos UGPP

De los 508.069 aportantes del mes de noviembre, 485.853 se consideran aportantes asociados al sector privado. De ellos 84,8% aportaron en febrero y también en noviembre, y 15,2% entraron para el mes de noviembre. Sobresale el hecho de que, del total de los aportantes que salen, el 96,6% 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 noviembre de 2020				
	Permanecen	Salen	Entran	Salen %	Entran %
Micro (=1)	123.671	61.991	33.862	33,39%	21,50%
Micro (2 - 10)	205.292	35.306	33.837	14,67%	14,15%
Pequeñas (11-50)	61.853	3.167	5.460	4,87%	8,11%
Mediana (51-200)	15.890	179	791	1,11%	4,74%
Grandes (201-500)	3.269	13	85	0,40%	2,53%
Muy grandes (>500)	1.826	15	17	0,81%	0,92%
Total	411.801	100.671	74.052	16,00%	11,70%

Fuente: PILA, Cálculos UGPP

En cuanto a los aportantes que se encuentran cotizando en el sistema tanto en febrero como en noviembre, se puede observar una disminución de 4,03% de los cotizantes asociados. La disminución más significativa (-31,6%) se da entre los micro aportantes que cotizan por una única persona.

La *tabla 11* muestra la disminución y aumento del número de cotizantes en los aportantes que han permanecido en un par de meses consecutivos. Podemos observar que el número de cotizantes de empresas que han permanecido ha tenido leves aumentos a partir de junio, entre octubre y septiembre el número de empleados tuvo un aumento casi el 1%.

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

Tamaño del aportante	Variación del número de aportantes de febrero a octubre de 2020								
	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov
Micro (=1)	-3,8%	-8,1%	-2,0%	-2,3%	-3,3%	-3,5%	-3,7%	-5,0%	-5,4%
Micro (2 - 10)	-1,7%	-7,6%	-0,4%	-0,1%	-0,8%	-1,5%	-0,2%	-0,6%	-1,4%
Pequeñas (11-50)	-1,2%	-9,1%	0,8%	0,8%	0,7%	-0,1%	1,3%	0,8%	0,2%
Mediana (51-200)	-0,4%	-8,4%	1,1%	1,2%	1,1%	0,5%	2,0%	1,3%	0,7%
Grandes (201-500)	-0,2%	-6,4%	-0,5%	0,5%	1,1%	0,8%	1,8%	1,5%	1,2%
Muy grandes (>500)	-0,2%	-5,1%	-1,7%	-0,3%	0,9%	0,9%	1,5%	1,6%	1,9%
Total	-0,7%	-7,0%	-0,4%	0,3%	0,6%	0,2%	1,3%	1,0%	0,8%

Fuente: PILA, Cálculos UGPP

De los aportantes entre febrero y noviembre vemos que 100.671 aportantes que aportaron en febrero, marzo, abril, mayo, junio, julio, agosto, septiembre y octubre no cotizaron en meses posteriores tal como se muestra en la tabla 10; de ellos 66.729 retiraron a todos sus empleados y 1.610 cancelaron su matrícula mercantil, para una cifra de 68.339 aportantes que han dejado de aportar en el acumulado de marzo a noviembre 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 97,1% 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 65,4% del total.

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

	Micro(=1)		Micro(2-10)		Pequeñas		Medianas		Grandes y muy grandes		Total	
	Total	%	Total	%	Total	%	Total	%	Total	%	Total	%
Actividades profesionales, científicas y técnicas	9.924	22%	2.863	13%	182	10%	9	8%	2	10%	12.980	19%
Construcción	3.924	9%	5.271	24%	775	43%	23	21%	3	14%	9.996	15%
Comercio al por mayor y al por menor	6.495	15%	3.291	15%	166	9%	10	9%	1	5%	9.963	15%
Alojamiento y servicios de comida	2.540	6%	2.344	11%	114	6%	5	5%	1	5%	5.004	7%
Industrias manufactureras	2.585	6%	2006	9%	136	7%	6	6%	1	5%	4.734	7%
Actividades de servicios administrativos y de apoyo	3.000	7%	1163	5%	71	4%	16	15%	0	0%	4.250	6%
Otras actividades de servicios	3.011	7%	849	4%	96	5%	13	12%	4	19%	3.973	6%
Actividades de atención de la salud humana	2.175	5%	439	2%	65	4%	4	4%	1	5%	2.684	4%
Transporte y almacenamiento	1.641	4%	803	4%	46	3%	8	7%	3	14%	2.501	4%
Actividades de los hogares individuales en calidad	1.900	4%	84	0%	3	0%	0	0%	0	0%	1.987	3%
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	1.365	3%	575	3%	47	3%	3	3%	3	14%	1.993	3%
Actividades inmobiliarias	1.494	3%	317	1%	11	1%	2	2%	0	0%	1.824	3%
Administración pública y defensa	1.407	3%	279	1%	19	1%	1	1%	0	0%	1.706	2%
Información y comunicaciones	1.095	2%	307	1%	19	1%	1	1%	0	0%	1.422	2%
Educación	778	2%	467	2%	28	2%	1	1%	0	0%	1.274	2%
Actividades artísticas, de entretenimiento	471	1%	241	1%	11	1%	0	0%	0	0%	723	1%
Actividades financieras y de seguros	522	1%	148	1%	7	0%	1	1%	2	10%	680	1%
Explotación de minas y canteras	163	0%	127	1%	18	1%	3	3%	0	0%	311	0%
Distribución de agua	123	0%	99	0%	6	0%	2	2%	0	0%	230	0%
Suministro de electricidad, gas, vapor	37	0%	20	0%	1	0%	0	0%	0	0%	58	0%
Otros	30	0%	15	0%	1	0%	0	0%	0	0%	46	0%
Total	44.680	100%	21.708	100%	1.822	100%	108	100%	21	100%	68.339	100%

Fuente: PILA, Cálculos UGPP

Dinámica por sector económico

Para los cotizantes dependientes privados, la mayor variación para el periodo febrero–noviembre se presentó en las actividades de alojamiento y servicios de comida con una disminución de 25,6%.

Debido a su mayor tamaño, las actividades de mayor impacto en la reducción total del periodo, después de alojamiento y servicios de comida, (-3,1%) fueron las actividades de servicios administrativos y de apoyo, con una reducción anual de 86,0 mil cotizantes (-0,6 puntos porcentuales en la reducción total), seguido de las actividades relacionadas con la industria manufacturera y el transporte y almacenamiento cuyos aportes a la reducción total del periodo fueron -0,5 y -0,5 puntos porcentuales respectivamente.

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

Actividad (Sección CIU Rev. 4. A.C)	Feb 2019	Nov 2019	Feb 2020	Nov 2020	Particip. % en el total Nov 2020	Δ% Feb -Nov 2019	Contribución	Δ% Feb -Nov 2020	Contribución
Alojamiento y servicios de comida	243.6	255.0	257.8	191.7	2.4%	4.7%	0.1%	-25.6%	-0.8%
Actividades de servicios administrativos y de apoyo	1,498.0	1,590.6	1,552.5	1,504.6	18.6%	6.2%	1.1%	-3.1%	-0.6%
Industrias manufactureras	1,024.2	1,069.4	1,046.3	1,003.0	12.4%	4.4%	0.6%	-4.1%	-0.5%
Transporte y almacenamiento	499.7	524.4	520.7	480.3	5.9%	4.9%	0.3%	-7.8%	-0.5%
Construcción	814.9	871.4	836.1	803.3	9.9%	6.9%	0.7%	-3.9%	-0.4%
Educación	303.0	310.4	300.4	276.6	3.4%	2.5%	0.1%	-7.9%	-0.3%
Comercio al por mayor / por menor, rep. de vehic	1,112.2	1,163.5	1,162.9	1,151.5	14.3%	4.6%	0.6%	-1.0%	-0.1%
Explotación de minas y canteras	113.1	112.5	110.0	98.9	1.2%	-0.5%	0.0%	-10.1%	-0.1%
Actividades financieras y de seguros	254.7	258.9	260.7	249.9	3.1%	1.7%	0.1%	-4.1%	-0.1%
Actividades profesionales, científicas y técnicas	607.6	648.0	636.2	627.2	7.8%	6.7%	0.5%	-1.4%	-0.1%
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación	76.2	82.1	79.4	72.7	0.9%	7.7%	0.1%	-8.4%	-0.1%
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	342.1	347.4	355.2	349.1	4.3%	1.5%	0.1%	-1.7%	-0.1%
Otras actividades de servicios	309.1	311.4	296.6	292.2	3.6%	0.8%	0.0%	-1.5%	-0.1%
No definido	93.7	89.1	87.7	83.3	1.0%	-4.9%	-0.1%	-5.0%	-0.1%
Administración pública y defensa; planes de seguridad soc	108.5	108.8	104.8	102.7	1.3%	0.4%	0.0%	-2.0%	0.0%
Actividades inmobiliarias	86.4	90.0	91.7	90.4	1.1%	4.2%	0.0%	-1.3%	0.0%
Actividades de los hogares individuales	2.5	2.6	2.7	2.5	0.0%	1.6%	0.0%	-8.3%	0.0%
Actividades de organizaciones y entidades extraterritoriales	3.3	2.9	2.8	3.0	0.0%	-11.8%	0.0%	6.0%	0.0%
Suministro de electricidad, gas, vapor	13.4	14.1	14.0	14.4	0.2%	5.9%	0.0%	3.0%	0.0%
Distribución de agua; evacuación y tratamiento de agua	46.5	51.8	49.9	51.1	0.6%	11.4%	0.1%	2.5%	0.0%
Información y comunicaciones	216.0	230.9	235.4	236.6	3.0%	6.9%	0.2%	1.4%	0.0%
Actividades de atención de la salud hum	372.1	387.1	384.7	392.0	4.9%	4.0%	0.2%	1.9%	0.1%
Total general	8,140.7	8,522.3	8,388.8	8,079.0	100.0%	4.7%	4.7%	-3.7%	-3.7%

Fuente: PILA, Cálculos UGPP

Dinámica geográfica y demográfica



Gráfico 10. Variaciones mensuales y del periodo por departamento para cotizantes de aportantes sector privado

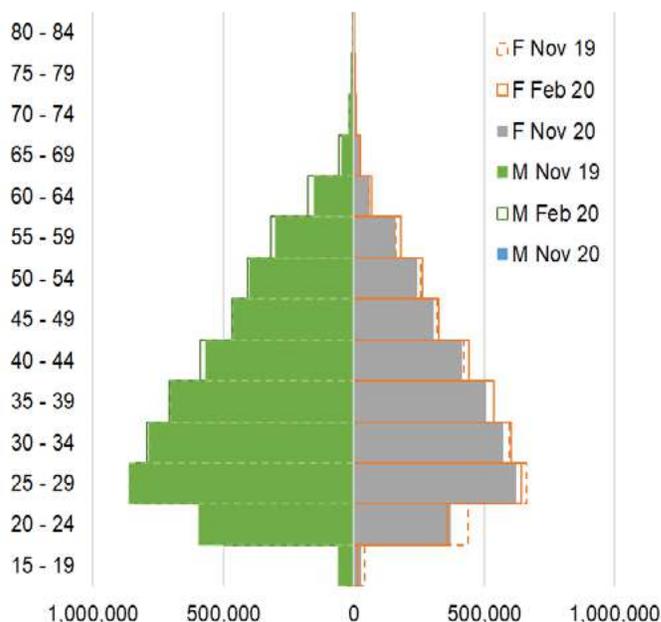
El número de cotizantes dependientes de aportantes privados ha disminuido en la mayoría de los departamentos entre febrero y noviembre. Los principales decrecimientos se presentan en Casanare y Amazonas que han disminuido el número de cotizantes en un 14,9% y 11,1% respectivamente. En Bogotá, Antioquia y Valle del Cauca los cotizantes han disminuido un 6,1%, 2,5% y 4,0% respectivamente.

Departamento	Total cotizantes		Variaciones mensuales										Variación Nov – Feb
	Feb	Nov	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	
Bogotá	2.653.166	2.491.904	1,7%	-1,1%	-6,8%	-1,2%	-0,5%	0,6%	-0,1%	1,4%	0,9%	0,8%	-6,1%
Antioquia	1.536.586	1.497.652	1,5%	-1,0%	-7,4%	0,1%	0,6%	0,7%	0,3%	2,0%	1,6%	0,8%	-2,5%
Valle del Cauca	858.634	824.228	2,1%	-1,0%	-7,1%	0,1%	-0,1%	0,4%	0,2%	1,8%	1,3%	0,4%	-4,0%
Atlántico	420.370	406.076	1,4%	-0,4%	-7,3%	0,4%	1,2%	0,5%	0,1%	1,2%	1,1%	0,2%	-3,4%
Santander	359.818	344.878	3,5%	-0,7%	-9,8%	-1,1%	1,6%	1,1%	0,6%	1,9%	1,5%	1,3%	-4,2%
Cundinamarca	333.905	327.268	2,4%	-2,9%	-6,9%	-0,2%	1,4%	0,9%	2,4%	1,1%	3,4%	-0,8%	-2,0%
Bolívar	233.884	212.848	1,6%	-1,5%	-9,2%	-0,8%	-1,3%	0,0%	0,4%	0,7%	1,5%	1,3%	-9,0%
Risaralda	172.715	167.214	1,6%	-0,9%	-8,3%	0,0%	0,7%	2,2%	0,2%	1,7%	1,3%	0,3%	-3,2%
Meta	163.826	148.697	3,7%	-0,7%	-11,3%	-2,4%	0,5%	1,1%	-0,4%	1,6%	1,4%	1,4%	-9,2%
Norte de Santander	140.585	139.817	2,3%	-1,4%	-8,9%	0,2%	0,8%	1,5%	1,2%	2,2%	2,6%	1,7%	-0,6%
Caldas	138.440	139.549	1,6%	0,4%	-9,2%	1,7%	2,6%	1,5%	0,7%	2,3%	1,2%	0,2%	0,8%
Tolima	141.937	139.014	2,9%	-1,3%	-9,6%	1,4%	1,6%	1,6%	1,3%	1,1%	1,5%	0,9%	-2,1%
Total Nacional	8.388.571	8.079.002	2,2%	-0,9%	-7,8%	-0,1%	0,5%	0,8%	0,4%	1,7%	1,3%	0,7%	-3,7%

Fuente: PILA, Cálculos UGPP

Gráfico 11. Estructura de población de los cotizantes de febrero y noviembre en el 2020 así como el índice de feminidad por grupos quinquenales de edad

Edad	Índice de feminización de las personas cotizantes por grupos quinquenales		
	Feb_20 (B)	Nov_20 (C)	C-B
15 - 19	60,7	58,2	-2,5
20 - 24	72,7	71,6	-1,1
25 - 29	76,9	76,4	-0,5
30 - 34	75,8	75,1	-0,6
35 - 39	76,1	75,3	-0,8
40 - 44	74,7	73,8	-0,9
45 - 49	69,8	69,0	-0,8
50 - 54	64,5	63,8	-0,8
55 - 59	56,6	53,8	-2,7
60 - 64	39,0	40,3	1,3
65 - 69	44,7	49,6	4,9
70 - 74	52,8	61,8	8,9
Total	71	70	-1



Fuente: PILA, Cálculos UGPP

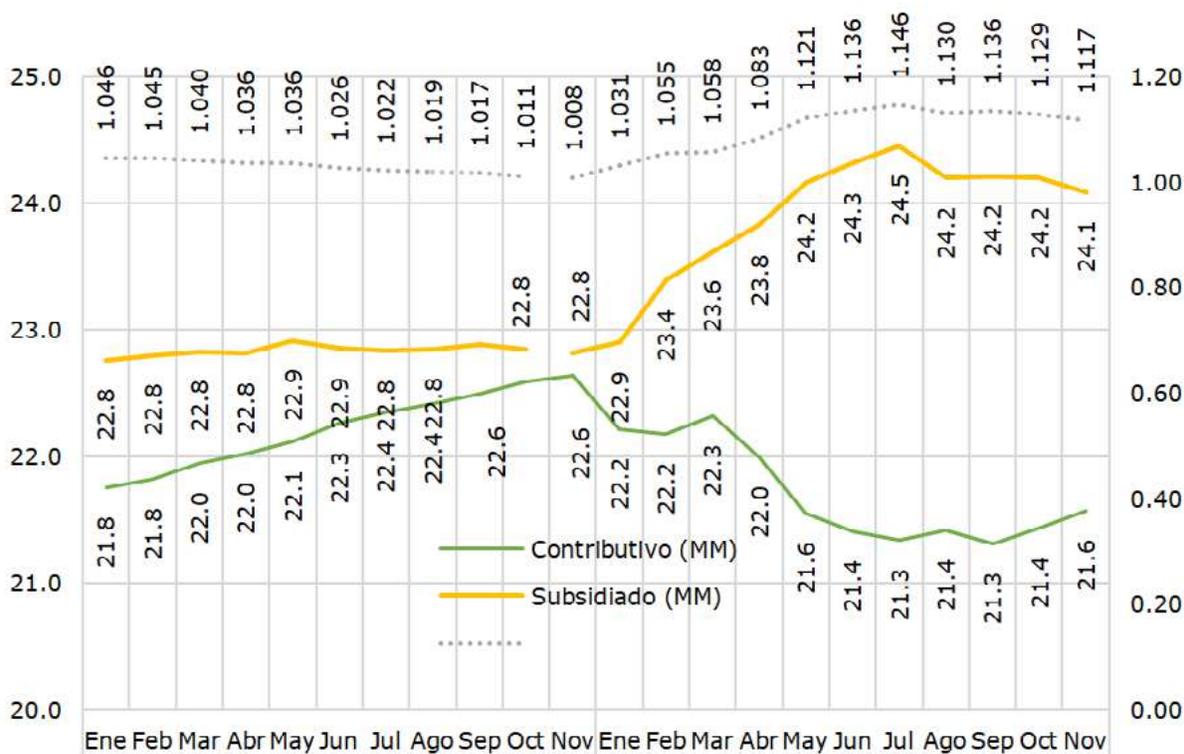
El índice de feminidad en febrero y noviembre de 2020 se encuentra entre 58 y 76 mujeres por cada 100 hombres cotizando, a nivel nacional vemos que en noviembre de 2020 cotizaron 70 mujeres por cada 100 hombres teniendo un leve decrecimiento del índice con relación a febrero de 2020 y noviembre del año pasado. Estas disminuciones se presentan en menores de 59 años con disminución del índice en noviembre, siendo más fuerte en personas de 15 a 19 años.

Con relación a los cotizantes entre 60 y 74 años, el índice tiende a ser superior que, en febrero del 2020 y noviembre de 2019, dado a conocer un mayor aumento de cotizantes mujeres que en cotizantes hombres para estas edades.

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 noviembre se observan 24.087.863 personas afiliadas al régimen subsidiado y 21.571.320 al régimen contributivo, lo que indica que hay 111,7 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 noviembre de 2020 se reportan 2.135.098 cotizantes independientes, frente a 2.103.184 en febrero del mismo año, lo que representa un crecimiento de 1,5%. Si se compara con el mes anterior, se observan 18.940 (-0,9%) cotizantes menos, cifra que asciende a 98.301 (-4,4%) si se compara con el mismo mes del año anterior.

De los cotizantes independientes de octubre, 153.9678 (7,1%) no cotizaron en noviembre (salieron 20 mil cotizantes más que en el mismo periodo del año anterior). Por su parte, en noviembre entraron 135.028 cotizantes independientes, 17 mil más que el mismo mes del año anterior. La Tabla 13 muestra la dinámica de las cotizaciones por rangos salariales.

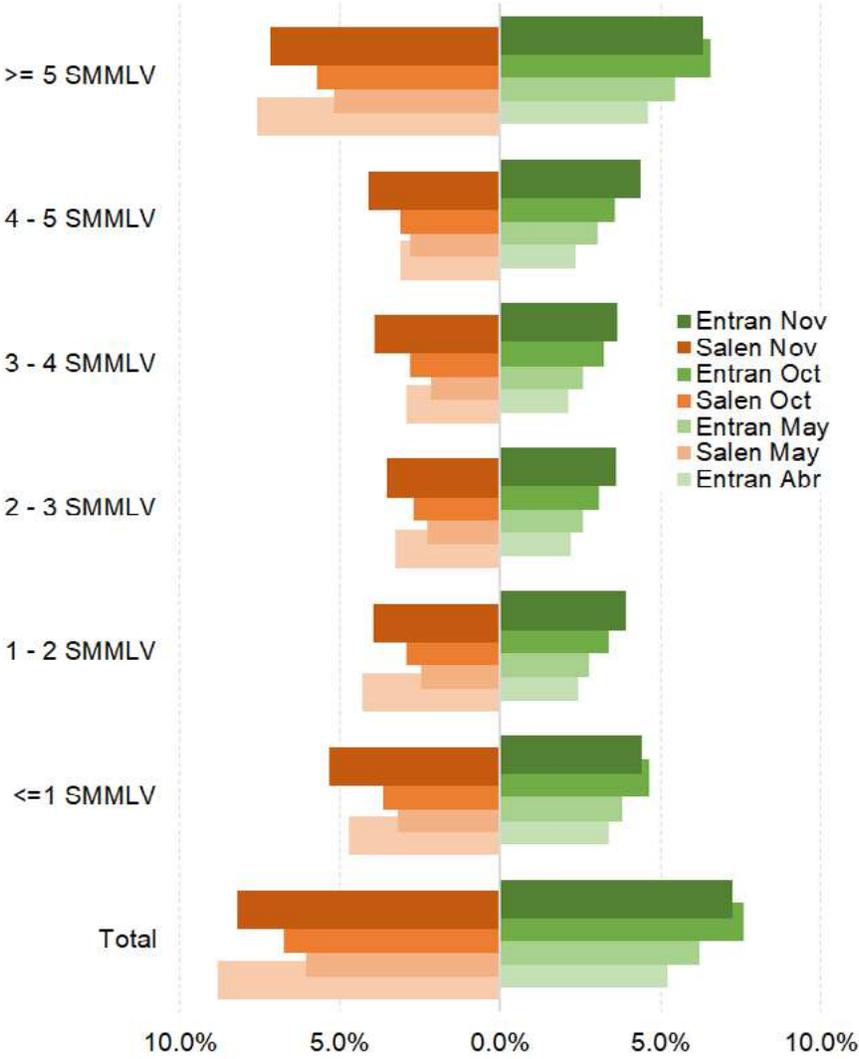
Tabla 14. Total, cotizantes independientes que entran, salen y permanecen entre noviembre y octubre de 2020

Rango Ingreso Base de Cotización	Total de cotizantes (Permanecen)	No cotizan en Noviembre (Salen)	Salen sin novedad de retiro	Salen con novedad de retiro	Ingresan en Noviembre (Entran)	% de cotizantes que salen	% de cotizantes que entran
<=1 SMMLV	1.365.651	121.914	69.814	52.100	106.840	8,2%	7,3%
1 - 2 SMMLV	408.688	22.915	14.441	8.474	18.941	5,3%	4,4%
2 - 3 SMMLV	114.889	4.727	3.265	1.462	4.689	4,0%	3,9%
3 - 4 SMMLV	44.928	1.639	1.103	536	1.687	3,5%	3,6%
4 - 5 SMMLV	20.567	839	585	254	785	3,9%	3,7%
>= 5 SMMLV	45.347	1.934	1.114	820	2.086	4,1%	4,4%
Total	2.000.070	153.968	90.322	63.646	135.028	7,1%	6,3%

Fuente: PILA, Cálculos UGPP

El gráfico 13 muestra la dinámica en los meses anteriores. Se resalta el alto porcentaje de cotizantes que salieron en abril, fenómeno mucho más acentuado entre los cotizantes del rango de ≥ 5 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, septiembre y octubre



Fuente: PILA, Cálculos UGPP

Al comparar con el número de cotizantes de febrero se observa que 478.163 (22,7%) ya no cotizaron para el mes de noviembre, comparado con el mismo periodo del año anterior, se presentó un incremento en las salidas de 87 mil. En cuanto a las entradas se observa una disminución respecto al periodo febrero-noviembre de 2019 de 40 mil.

La *Tabla 15* presenta detalles sobre los cotizantes independientes permanecen entre febrero y noviembre de 2020. En el agregado, el 14,7% en promedio de quienes se mantienen en el sistema (1.625.021 cotizantes), se mantienen en condiciones de cotización menos favorables de las que tenían en febrero, mientras en 87,8% mantiene sus condiciones y el 8,1% 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.

La *Tabla 15* presenta el perfil fila de la matriz de transición de los cotizantes independientes que cotizaron en febrero y noviembre de 2020. Podemos observar que el 92,4% de los cotizantes que cotizaron por 1 SMMLV o menos en febrero también lo realizaron sobre este rango para noviembre, siendo la mayor frecuencia de permanencia entre los dos meses. Se nota que el 12,7% de los independientes que cotizaban de 2 a 3 SMMLV en febrero pasaron a cotizar de 1 a 2 SMMLV en noviembre siendo el mayor porcentaje de disminución de un rango a otro. El mayor aumento de rango de cotización que se presentó en las personas que en febrero cotizaron de 3 a 4 SMMLV y en noviembre lo realizaron de 4 a 5 SMMLV.

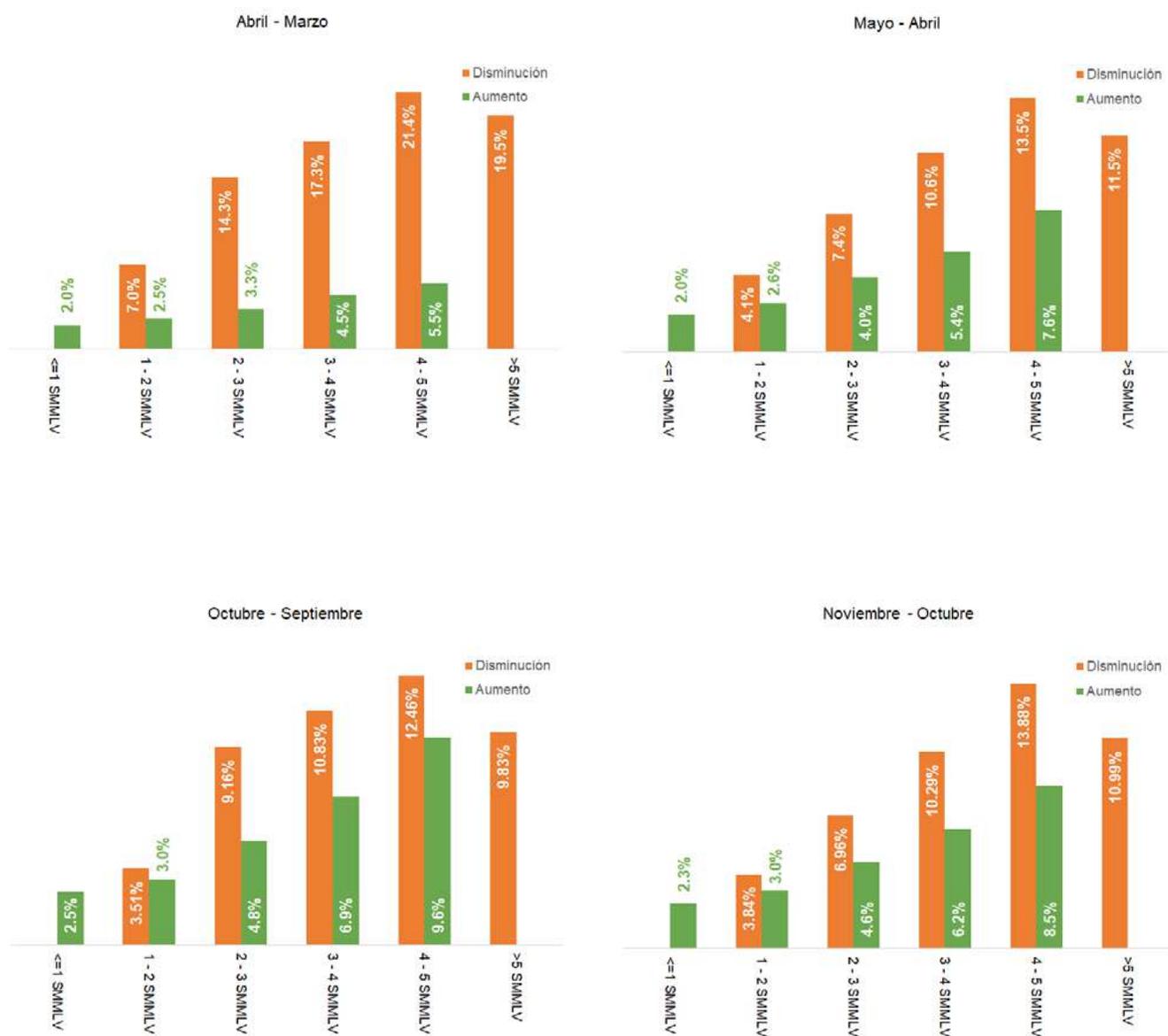
De manera general las disminuciones por rango salarial estuvieron entre el 10,6% y el 29,1% y los aumentos entre el 7,6% y el 14,8%. Es decir, el promedio de disminución de rango de cotización fue del 14,7% mientras que el promedio del aumento del rango de cotización fue del 7,5% entre febrero y octubre de 2020. En promedio del porcentaje de cotizantes que mantuvieron el rango de cotización fue del 88,3%.

Tabla 15. Matriz de transición de los cotizantes independientes que permanecieron en febrero y noviembre de 2020

	<=1 SMMLV	1 - 2 SMMLV	2 - 3 SMMLV	3 - 4 SMMLV	4 - 5 SMMLV	>5 SMMLV	Disminución de rango de cotización	Aumento de rango de cotización
<=1 SMMLV	92,4%	5,7%	1,2%	0,4%	0,1%	0,2%		7,6%
1 - 2 SMMLV	10,6%	81,3%	5,6%	1,5%	0,5%	0,6%	10,6%	8,2%
2 - 3 SMMLV	6,7%	12,7%	70,0%	6,5%	2,0%	2,2%	19,3%	10,7%
3 - 4 SMMLV	5,0%	8,1%	11,0%	63,0%	6,6%	6,3%	24,2%	12,9%
4 - 5 SMMLV	4,6%	5,8%	8,6%	10,1%	56,1%	14,8%	29,1%	14,8%
>5 SMMLV	3,7%	3,4%	4,1%	4,8%	5,3%	78,8%	21,2%	
Totales						Permanecen	Disminuyen	Aumentan
						87,8%	14,7%	8,1%

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 negativa entre febrero y noviembre se presentó en las actividades de alojamiento y servicios de comida con una disminución del 9,7%.

Debido a su tamaño, las actividades con el mayor impacto negativo en la variación total del número de cotizantes en periodo febrero-noviembre de cotizantes fueron las actividades de transporte y almacenamiento, con una reducción de 8 mil cotizantes y un aporte en la variación total de -0,4 puntos porcentuales.

Tabla 16. Distribución de los cotizantes independientes según la sección económica y los contrastes entre febrero y noviembre de 2019 y 2020

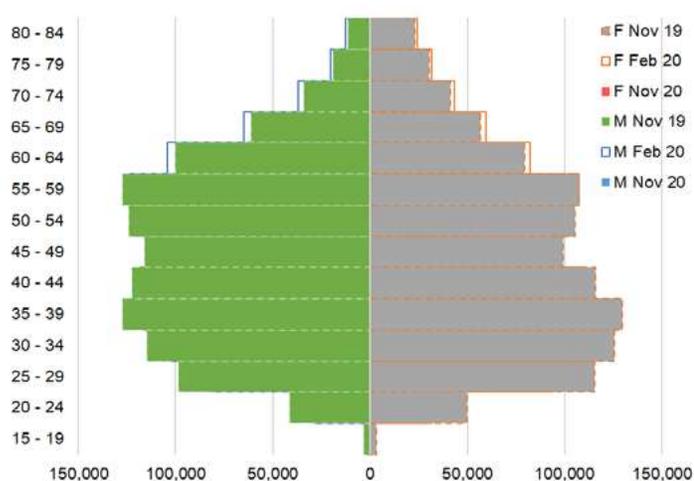
Actividad (Sección CIU Rev. 4. A.C)	Feb 2019	Nov 2019	Feb 2020	Nov 2020	Particip. % en el total Nov 2020	Δ% Feb -Nov 2019	Contribución	Δ% Feb -Nov 2020	Contribución
Transporte y almacenamiento	98.3	108.0	103.6	95.5	4.5%	9.9%	-0.5%	-7.8%	-0.4%
Administración pública y defensa; planes de seguridad soc.	80.5	89.1	78.9	73.3	3.4%	10.7%	0.4%	-7.1%	-0.3%
Alojamiento y servicios de comida	41.6	44.4	45.0	40.8	1.9%	6.9%	0.1%	-9.7%	-0.2%
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	60.5	66.1	64.7	60.4	2.8%	9.2%	0.3%	-6.7%	-0.2%
Industrias manufactureras	69.4	73.5	69.5	65.6	3.1%	5.9%	0.2%	-5.6%	-0.2%
Actividades inmobiliarias	47.4	48.2	48.0	45.0	2.1%	1.7%	0.0%	-8.1%	-0.1%
Comercio al por mayor / por menor, rep. de vehic	196.5	205.2	205.5	202.8	9.5%	4.4%	0.4%	-1.3%	-0.1%
Construcción	60.5	67.4	63.0	61.1	2.9%	11.4%	0.3%	-3.0%	-0.1%
Actividades de los hogares individuales	8.5	8.3	8.5	8.1	0.4%	-1.3%	0.0%	-4.6%	0.0%
Actividades de organizaciones y entidades extraterritoriales	0.2	0.2	0.3	0.4	0.0%	13.5%	0.0%	21.7%	0.0%
Actividades financieras y de seguros	13.8	14.5	14.4	14.5	0.7%	5.0%	0.0%	1.0%	0.0%
Suministro de electricidad, gas, vapor	0.7	0.9	0.7	0.9	0.0%	23.7%	0.0%	35.2%	0.0%
Distribución de agua, evacuación y tratamiento de agua	4.0	4.5	4.0	4.4	0.2%	12.3%	0.0%	8.9%	0.0%
Explotación de minas y canteras	6.0	6.3	6.2	6.6	0.3%	5.3%	0.0%	6.3%	0.0%
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación	29.0	33.9	28.0	30.1	1.4%	16.9%	0.2%	7.4%	0.1%
Otras actividades de servicios	126.4	135.5	134.3	136.8	6.4%	7.2%	0.4%	1.9%	0.1%
Información y comunicaciones	73.2	80.0	75.4	81.3	3.8%	9.2%	0.3%	7.8%	0.3%
No definido	243.5	237.0	231.9	238.5	11.2%	-2.7%	-0.3%	2.8%	0.3%
Actividades de atención de la salud hum	157.5	171.1	157.8	167.9	7.9%	8.7%	0.7%	6.4%	0.5%
Educación	72.1	85.6	66.8	76.9	3.6%	18.7%	0.8%	15.1%	0.5%
Actividades de servicios administrativos y de apoyo	239.6	271.4	245.4	256.0	12.0%	13.3%	1.5%	4.3%	0.5%
Actividades profesionales, científicas y técnicas	448.5	482.1	451.3	468.3	21.9%	7.5%	1.6%	3.8%	0.8%
Total general	2,077.7	2,233.4	2,103.2	2,135.1	100%	7.5%	7.5%	1.5%	1.5%

Fuente: PILA, Cálculos UGPP

El índice de feminidad en febrero y noviembre de 2020 se encuentra entre 71 y 123 mujeres por cada 100 hombres cotizando, a nivel nacional vemos que en noviembre de 2020 cotizaron 101 mujeres por cada 100 hombres teniendo un leve decrecimiento del índice en las edades de 15 a 19 años con noviembre de 2020. El mayor aumento del índice se da en personas entre 20 y 25 años donde hay alrededor de 122 mujeres por cada 100 hombres.

Comparado con febrero, en noviembre del 2020 el número de cotizantes mujeres entre 15 y 24 años creció 52,0% cifra mayor que la variación de los hombres en ese mismo rango de edad cuyo valor correspondió a 38,0%. Para las mujeres y hombres entre los 25 y 59 años el crecimiento entre febrero y noviembre fue de 4,4% y 2,1% 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 9,7% comparado con -7,5% de las mujeres cotizantes independientes.

Gráfico 16. Estructura de población de los cotizantes de febrero y noviembre en el 2020 así como el índice de feminidad por grupos quinquenales de edad



Edad	Índice de feminización de las personas cotizantes por grupos quinquenales		
	Feb_20 (B)	Nov_20 (C)	C-B
15 - 19	88,6	89,9	1,3
20 - 24	109,4	121,7	12,3
25 - 29	115,6	119,1	3,6
30 - 34	107,1	109,2	2,1
35 - 39	101,3	103,3	2
40 - 44	94,3	96,2	1,9
45 - 49	86,8	88,4	1,6
50 - 54	84,5	86,1	1,6
55 - 59	86,8	85,2	-1,7
60 - 64	78,8	79,5	0,7
65 - 69	91,8	94,5	2,8
70 - 74	116,9	122,9	5,9
Total	99	101	3

Fuente: PILA, Cálculos UGPP

Monto de las cotizaciones

Comportamiento de los aportes

El monto de cotización acumulado entre febrero y noviembre del 2020 disminuye en comparación al mismo periodo del año 2019 en 3,7 billones (-7,0%), 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 durante los meses de abril y mayo.

El promedio de cotización disminuye en el periodo de análisis 2,1% comparado con el año 2019, los cotizantes independientes y dependientes por su parte presentan variaciones en el monto de cotización acumulado inferiores al -4% y del promedio de cotización por debajo del 0,1%.

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 -11,7% y -5,1% 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 -20,5% y -2,1%.

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

Rango Ingreso Base de Cotización	Acumulado en Millones		Variación	Promedio		Variación
	Feb-Nov 2019	Feb-Nov 2020	2020-2019	Feb-Nov 2019	Feb-Nov 2020	2020-2019
Dependientes	\$ 46.265.788	\$ 42.978.382	-7,1%	\$ 460.975	\$ 451.850	-2,0%
<=1 SMMLV	\$ 6.247.920	\$ 5.871.703	-6,0%	\$ 154.533	\$ 151.778	-1,8%
1 - 2 SMMLV	\$ 10.792.484	\$ 9.530.322	-11,7%	\$ 313.770	\$ 297.808	-5,1%
2 - 5 SMMLV	\$ 12.433.438	\$ 11.518.389	-7,4%	\$ 680.574	\$ 666.732	-2,0%
>5 SMMLV	\$ 16.791.945	\$ 16.057.968	-4,4%	\$ 2.321.505	\$ 2.257.009	-2,8%
Independientes	\$ 6.299.237	\$ 5.915.831	-6,1%	\$ 288.043	\$ 281.332	-2,3%
<=1 SMMLV	\$ 2.743.008	\$ 2.378.542	-13,3%	\$ 178.453	\$ 178.608	0,1%
1 - 2 SMMLV	\$ 1.345.989	\$ 1.091.885	-18,9%	\$ 322.863	\$ 311.397	-3,6%
2 - 5 SMMLV	\$ 1.198.244	\$ 972.682	-18,8%	\$ 646.836	\$ 636.512	-1,6%
>5 SMMLV	\$ 1.011.995	\$ 804.945	-20,5%	\$ 2.169.156	\$ 2.123.992	-2,1%
Total de cotizantes	\$ 52.565.025	\$ 48.894.213	-7,0%	\$ 430.055	\$ 420.968	-2,1%

Fuente: PILA, Cálculos UGPP

Los montos de cotización son a valores constantes de noviembre 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 2,8% y para los independientes 2,8%, en total se reduce el monto de cotización acumulado 727 mil millones de pesos (-2,8%).

Los promedios de cotización excluyendo el subsistema de pensión toman valores comprendidos entre 0,5% y 3,1%. 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 7,4%.

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

Tabla 18. Total pagos a la cotización, variaciones del periodo y contraste entre febrero y noviembre de 2020 – sin incluir pensión

Rango Ingreso Base de Cotización	Acumulado en Millones		Variación	Promedio		Variación
	Feb-Nov 2019	Feb-Nov 2020	2020-2019	Feb-Nov 2019	Feb-Nov 2020	2020-2019
Dependientes	\$ 22.904.266	\$ 22.270.444	-2,8%	\$ 228.210	\$ 234.590	2,8%
<=1 SMMLV	\$ 3.030.537	\$ 3.011.229	-0,6%	\$ 74.951	\$ 77.783	3,8%
1 - 2 SMMLV	\$ 4.721.410	\$ 4.408.983	-6,6%	\$ 137.270	\$ 138.469	0,9%
2 - 5 SMMLV	\$ 6.122.008	\$ 5.924.594	-3,2%	\$ 335.138	\$ 343.928	2,6%
>5 SMMLV	\$ 9.030.311	\$ 8.925.637	-1,2%	\$ 1.247.570	\$ 1.259.000	0,9%
Independientes	\$ 3.357.266	\$ 3.263.678	-2,8%	\$ 153.537	\$ 155.354	1,2%
<=1 SMMLV	\$ 1.601.968	\$ 1.598.859	-0,2%	\$ 104.223	\$ 107.436	3,1%
1 - 2 SMMLV	\$ 656.826	\$ 630.540	-4,0%	\$ 157.567	\$ 159.126	1,0%
2 - 5 SMMLV	\$ 590.942	\$ 564.458	-4,5%	\$ 319.007	\$ 326.314	2,3%
>5 SMMLV	\$ 507.531	\$ 469.821	-7,4%	\$ 1.087.791	\$ 1.093.017	0,5%
Total de cotizantes	\$ 26.261.533	\$ 25.534.122	-2,8%	\$ 214.857	\$ 220.226	2,5%

Los montos de cotización son a valores constantes de noviembre 2020

Fuente: PILA, Cálculos UGPP

Para el mes de noviembre del 2020 el monto de cotización ascendió a 5,4 billones de pesos, 89 mil millones de pesos menos que lo recaudado en el mes de febrero. Para los independientes el monto de cotización aumentó 8,0% comparado con febrero, el rango de IBC de hasta 1 SMMLV fue el más afectado con una reducción de 2,6%. Para los dependientes la variación entre noviembre y febrero fue de 0,9%, siendo el rango de IBC hasta 1 SMMLV el más afectado con una disminución de 41,0 mil millones de pesos (-6,5%).

Tabla 19. Total pagos a la cotización, variaciones mensuales y contraste entre febrero y noviembre de 2020

Rango Ingreso Base de Cotización	Monto de cotización en millones		Variaciones mensuales %										Variación Nov – Feb
	Feb	Nov	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	
Dependientes	\$ 4.703.934	\$ 4.745.109	-1,9	6,4	-35,5	-2,6	46,4	1,1	0,3	-0,2	-1,8	-3,8	0,9
<=1 SMMLV	\$ 632.833	\$ 591.826	-1,9	6,4	-35,5	-2,6	46,4	1,1	0,3	-0,2	-1,8	-3,8	-6,5
1 - 2 SMMLV	\$ 1.118.900	\$ 1.083.338	5,3	-10,7	-41,7	6,5	61,4	0,1	2,0	1,3	2,7	1,8	-3,2
2 - 5 SMMLV	\$ 1.288.324	\$ 1.252.677	8,2	-4,6	-33,6	6,1	28,6	6,5	4,7	0,5	1,7	-1,4	-2,8
>5 SMMLV	\$ 1.663.876	\$ 1.817.269	16,2	3,4	-27,8	2,1	48,5	-13,3	-2,3	0,9	1	11,8	9,2
Independientes	\$ 606.046	\$ 654.280	5,2	-0,4	-19,8	-4,0	28,5	1,6	1,9	2,5	2,2	1	8
<=1 SMMLV	\$ 280.033	\$ 272.805	-0,4	-0,1	-17,6	-5,1	25,7	-0,1	0,1	0,2	0,1	-1,2	-2,6
1 - 2 SMMLV	\$ 118.118	\$ 142.396	16,4	4,5	-21,1	-4,7	35,4	1,7	2,6	3,7	3,8	0,8	20,6
2 - 5 SMMLV	\$ 107.396	\$ 129.892	12,5	0,2	-19,8	-2,6	32,1	1,9	3,5	4,3	2,9	3,4	20,9
>5 SMMLV	\$ 100.499	\$ 109.187	2,3	-7,9	-24,6	-1,3	23,6	6,7	4,3	5,3	5	4,2	8,6
Total de cotizantes	\$ 5.309.980	\$ 5.399.389	8,2	-1,6	-31,9	2,3	43,2	-3,1	1,0	0,9	1,3	3,4	1,7

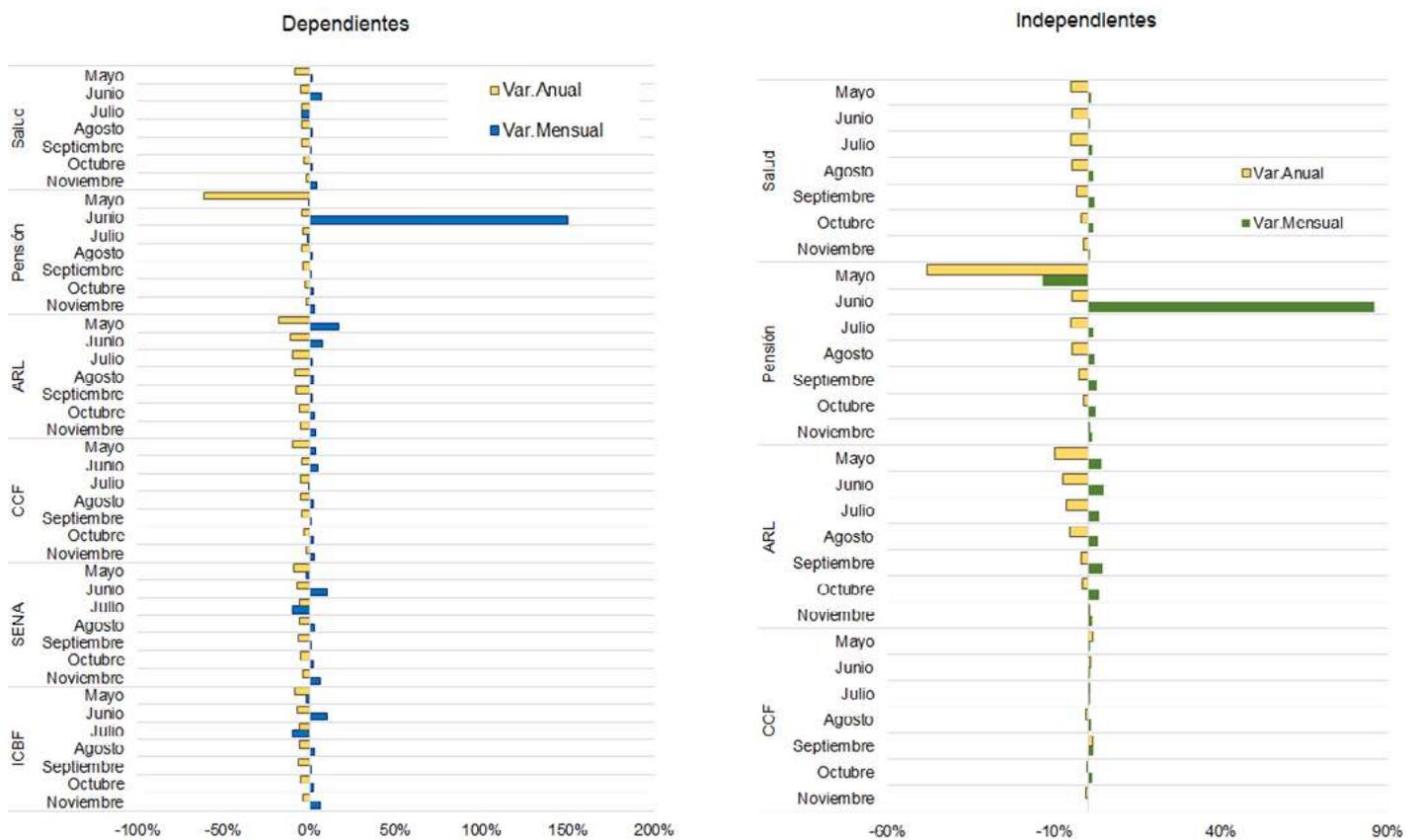
Los montos de cotización son a valores constantes de noviembre 2020

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 85,8%, y para los dependientes 150,2%.

El subsistema más afectado (sin incluir pensión) para los dependientes y los independientes es el de ARL, cuyo promedio de variaciones anuales es de -11,8% y -9,5% respectivamente.



Fuente: PILA, Cálculos UGPP

Notas técnicas

- La información para este informe se tomó con base en la Planilla Integrada de Aportes (PILA) con corte de pago 15 de enero 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.
- La edad se calcula a partir de la fecha de nacimiento obtenida con el RUAF en el mismo periodo, de forma similar que el sexo del cotizantes.