

ANEXO No. 11
Justificación Segmentación de la Cartera

Licitación a Compañías Aseguradoras para la contratación de los seguros vida grupo deudores asociados a Créditos Hipotecarios o Leasing Habitacional

El BANCO DE BOGOTÁ S.A conforme a lo previsto en artículo 2.36.2.2.6 del Decreto 2555 de 2010 realiza la segmentación de su **Cartera Por Edades** para la contratación de los seguros vida grupo deudores que lo constituyen todas las personas naturales deudoras de EL BANCO DE BOGOTÁ S.A. que han tomado crédito de vivienda o de Leasing Habitacional, así como sus deudores solidarios y codeudores, teniendo en cuenta el comportamiento de la siniestralidad de los últimos 3 años de vigencia.

El número de siniestros, así como la siniestralidad incurrida se encuentran recargadas con IBNR

La Vigencia Dic 2021-Nov 2022 se anualiza con base en la información conocida a septiembre de 2022

Vigencia	Amparo	RANGOS DE EDAD	Expuestos	% Participación por Número	Valor Asegurado Promedio	% Participación por Suma Asegurada	Número Siniestros	Incurrido	Frecuencia Anual (*1000)	Costo Medio	Tasa Pura de Riesgo
Dic 2019-Nov 2020	TODOS	01.[18,25)	668	1,2%	\$ 49.401.226	0,71%	-	\$ -	-	\$ -	-
Dic 2019-Nov 2020	TODOS	02.[25,30)	5.307	9,2%	\$ 58.464.078	6,71%	2	\$ 77.887.900	0,381	\$ 38.552.066	0,251
Dic 2019-Nov 2020	TODOS	03.[30,35)	9.880	17,2%	\$ 69.466.341	14,84%	15	\$ 1.122.934.964	1,556	\$ 73.039.505	1,636
Dic 2019-Nov 2020	TODOS	04.[35,40)	11.370	19,8%	\$ 77.672.040	19,10%	20	\$ 1.824.171.673	1,793	\$ 89.493.871	2,066
Dic 2019-Nov 2020	TODOS	05.[40,45)	8.520	14,8%	\$ 83.849.220	15,45%	20	\$ 2.238.945.081	2,390	\$ 109.954.144	3,134
Dic 2019-Nov 2020	TODOS	06.[45,50)	5.830	10,2%	\$ 90.151.197	11,37%	19	\$ 1.472.350.054	3,313	\$ 76.231.543	2,801
Dic 2019-Nov 2020	TODOS	07.[50,55)	5.018	8,7%	\$ 91.548.933	9,93%	28	\$ 2.285.126.261	5,491	\$ 82.927.579	4,974
Dic 2019-Nov 2020	TODOS	08.[55,60)	4.199	7,3%	\$ 94.769.279	8,61%	19	\$ 1.989.363.489	4,609	\$ 102.791.863	4,999
Dic 2019-Nov 2020	TODOS	09.[60,65)	3.185	5,6%	\$ 95.057.405	6,55%	22	\$ 1.746.219.771	7,042	\$ 77.852.194	5,768
Dic 2019-Nov 2020	TODOS	10.[65,70)	2.168	3,8%	\$ 93.604.789	4,39%	31	\$ 2.475.110.259	14,106	\$ 80.917.491	12,194
Dic 2019-Nov 2020	TODOS	11.[70,75)	1.091	1,9%	\$ 86.966.088	2,05%	11	\$ 693.234.008	10,286	\$ 61.771.634	7,306
Dic 2019-Nov 2020	TODOS	12.[75,80)	142	0,2%	\$ 94.911.931	0,29%	6	\$ 255.820.558	43,532	\$ 41.312.208	18,948
Total			57.379	100,0%	\$ 80.589.905	100,0%	195	\$ 16.181.164.018	3,395	\$ 83.067.009	3,499

Vigencia	Amparo	RANGOS DE EDAD	Expuestos	% Participación por Número	Valor Asegurado Promedio	% Participación por Suma Asegurada	Número Siniestros	Incurrido	Frecuencia Anual (*1000)	Costo Medio	Tasa Pura de Riesgo
Dic 2020-Nov 2021	TODOS	01.[18,25)	807	1,8%	\$ 47.620.928	1,15%	-	\$ -	-	\$ -	-
Dic 2020-Nov 2021	TODOS	02.[25,30)	5.185	11,8%	\$ 56.198.202	8,73%	8	\$ 412.989.703	1,518	\$ 52.487.968	1,417
Dic 2020-Nov 2021	TODOS	03.[30,35)	8.411	19,1%	\$ 65.577.874	16,52%	14	\$ 1.138.296.591	1,634	\$ 82.836.829	2,064
Dic 2020-Nov 2021	TODOS	04.[35,40)	8.522	19,3%	\$ 73.859.050	18,86%	31	\$ 1.919.083.605	3,582	\$ 62.861.480	3,049
Dic 2020-Nov 2021	TODOS	05.[40,45)	6.442	14,6%	\$ 79.783.563	15,40%	16	\$ 724.217.019	2,449	\$ 45.908.968	1,409
Dic 2020-Nov 2021	TODOS	06.[45,50)	4.088	9,3%	\$ 85.581.178	10,48%	19	\$ 911.459.615	4,719	\$ 47.253.539	2,605
Dic 2020-Nov 2021	TODOS	07.[50,55)	3.364	7,6%	\$ 89.580.289	9,03%	24	\$ 1.994.362.884	7,008	\$ 84.604.275	6,619
Dic 2020-Nov 2021	TODOS	08.[55,60)	2.827	6,4%	\$ 92.346.985	7,82%	30	\$ 2.621.876.982	10,682	\$ 86.825.208	10,043
Dic 2020-Nov 2021	TODOS	09.[60,65)	2.083	4,7%	\$ 92.270.140	5,76%	25	\$ 1.924.461.264	12,096	\$ 76.379.620	10,013
Dic 2020-Nov 2021	TODOS	10.[65,70)	1.411	3,2%	\$ 89.368.371	3,78%	23	\$ 1.546.532.939	16,360	\$ 67.018.289	12,269
Dic 2020-Nov 2021	TODOS	11.[70,75)	794	1,8%	\$ 88.267.998	2,10%	19	\$ 1.627.410.929	24,104	\$ 85.050.695	23,225
Dic 2020-Nov 2021	TODOS	12.[75,80)	139	0,3%	\$ 90.590.990	0,38%	4	\$ 215.813.520	32,331	\$ 47.965.225	17,118
Total			44.072	100,0%	\$ 75.738.089	100,0%	213	\$ 15.036.505.050	4,830	\$ 70.634.201	4,505

Vigencia	Amparo	RANGOS DE EDAD	Expuestos	% Participación por Número	Valor Asegurado Promedio	% Participación por Suma Asegurada	Número Siniestros	Incurrido	Frecuencia Anual (*1000)	Costo Medio	Tasa Pura de Riesgo
Dic 2021-Nov 2022	TODOS	01.[18,25)	1.344	2,1%	\$ 50.270.057	1,41%	2	\$ 77.738.951	1,793	\$ 32.257.458	1,150
Dic 2021-Nov 2022	TODOS	02.[25,30)	8.835	13,6%	\$ 57.848.128	10,65%	8	\$ 411.748.492	0,946	\$ 49.238.963	0,806
Dic 2021-Nov 2022	TODOS	03.[30,35)	13.731	21,1%	\$ 65.371.457	18,71%	20	\$ 1.054.391.580	1,457	\$ 52.704.422	1,175
Dic 2021-Nov 2022	TODOS	04.[35,40)	12.733	19,6%	\$ 74.313.453	19,72%	27	\$ 2.136.209.867	2,133	\$ 78.658.947	2,258
Dic 2021-Nov 2022	TODOS	05.[40,45)	9.568	14,7%	\$ 78.721.287	15,70%	19	\$ 618.425.269	1,947	\$ 33.199.272	0,821
Dic 2021-Nov 2022	TODOS	06.[45,50)	5.746	8,8%	\$ 82.996.706	9,94%	26	\$ 1.385.623.112	4,540	\$ 53.108.390	2,905
Dic 2021-Nov 2022	TODOS	07.[50,55)	4.321	6,6%	\$ 84.620.366	7,62%	5	\$ 594.975.607	1,181	\$ 116.644.637	1,627
Dic 2021-Nov 2022	TODOS	08.[55,60)	3.551	5,5%	\$ 88.335.943	6,54%	24	\$ 1.728.450.302	6,818	\$ 71.383.602	5,510
Dic 2021-Nov 2022	TODOS	09.[60,65)	2.547	3,9%	\$ 91.046.677	4,83%	17	\$ 1.165.320.625	6,855	\$ 66.729.084	5,024
Dic 2021-Nov 2022	TODOS	10.[65,70)	1.640	2,5%	\$ 87.292.408	2,98%	26	\$ 2.909.903.326	15,798	\$ 112.307.854	20,325
Dic 2021-Nov 2022	TODOS	11.[70,75)	858	1,3%	\$ 83.285.890	1,49%	34	\$ 2.268.045.982	39,403	\$ 67.063.377	31,728
Dic 2021-Nov 2022	TODOS	12.[75,80)	202	0,3%	\$ 92.769.887	0,39%	11	\$ 720.211.576	54,178	\$ 65.841.195	38,452
Total			65.077	100,0%	\$ 73.716.770	100,0%	220	\$ 15.071.044.689	3,382	\$ 68.473.668	3,142

En los diferentes años se logra identificar el impacto tanto por severidad como por frecuencia de los siniestros en algunos de los segmentos lo cual impactaría directamente en los cálculos actuariales para la próxima vigencia en la totalidad del grupo asegurado, razón por la cual el Banco continuará con el modelo de segmentación de cartera.

El sustento técnico es el siguiente:

1. Por los altos niveles de frecuencia de los siniestros presentados en los grupos de edades mayores a los 65 años,
2. Se evidencia una fuerte severidad en los siniestros presentados en los grupos etarios entre los 45 y 55 años

De modo que, en virtud de un modelo de segmentación por edad se obtienen unas tasas más bajas en el rango de edades menor a 49 años y en consecuencia se beneficia a una mayor proporción de los clientes del BANCO DE BOGOTÁ S.A, dado que la de cartera actual está concentrada en clientes con edades entre los 25 y 45 años en un 78%.

