

INFORME ANUAL DE COBERTURA Y SINIESTRALIDAD DEL SEGURO DE INVALIDEZ Y SOBREVIVENCIA

AGOSTO 2020

Índice

Tabla de contenido

I. AFILIADOS AL SISTEMA CUBIERTOS POR EL SIS Y TASAS DE COBERTURA	5
II. TASAS DE SINIESTRALIDAD	9
A. TASAS DE SINIESTRALIDAD DE FALLECIMIENTO	9
B. TASAS DE SINIESTRALIDAD DE INVALIDEZ	13
III. TASAS DE COBERTURA DE AFILIADOS SINIESTRADOS	16
A. TASAS DE COBERTURA DE FALLECIMIENTO	16
B. TASAS DE COBERTURA DE INVALIDEZ	20
ANEXO	25

Presentación

Este informe presenta estadísticas y tasas de cobertura y siniestralidad del Seguro de Invalidez y Sobrevivencia (SIS).

El informe presenta un análisis de la cobertura del seguro y de los siniestros cubiertos por el SIS durante el año 2018 con base en tres indicadores. El primer indicador es la cobertura del seguro de invalidez y sobrevivencia de los afiliados activos no pensionados menores de 65 años en el sistema. Luego se estudian las tasas de siniestralidad de los afiliados, tanto del sistema completo como del subconjunto de aquellos que están cubiertos por el seguro. Finalmente, se estudian las tasas de cobertura de los siniestros. Todos los indicadores están desagregados por sexo, edad, AFP y región.

La fuente de información utilizada es la Base de Datos de Afiliados, Cotizantes, Beneficiarios, Pensionados y Fallecidos (BDA) de la que dispone la Superintendencia de Pensiones, que contiene la información que mensualmente envían las Administradoras de Fondos de Pensiones (AFP).

A diciembre del año 2018, más de 6,8 millones de afiliados al sistema se encontraban cubiertos por el SIS, lo que corresponde a 63% de los afiliados del mes¹. Esta cifra de cobertura no mostró variaciones importantes durante el año². La mayor cobertura del país, se registra en las regiones del Libertador General Bernardo O'Higgins y del Biobío, ambas regiones con una tasa de 66%; mientras que la menor tasa de cobertura se registra en la región Tarapacá, con una tasa de 58% de cobertura de los afiliados.

En relación al rango etario de los afiliados cubiertos, la tasa de cobertura más alta se alcanza en los afiliados entre 26 y 35 años, con 69% de cobertura, mientras que los afiliados entre 56 y 65 años registran la menor cobertura, con una tasa de 56%. Los hombres tienen una cobertura mayor que las mujeres, siendo estas tasas de 68% y 57%, respectivamente.

Por su parte, los afiliados de AFP Cuprum tienen la más alta tasa de cobertura, alcanzando un 79% de sus afiliados, mientras que las demás AFP presentan tasas de cobertura cercanas a un 65%.

Durante el año 2018, cerca de 19.894 afiliados al sistema se pensionaron por invalidez (más de 1.650 pensionados por invalidez en promedio mensualmente) y alrededor de 14.902 afiliados no pensionados fallecieron (aproximadamente 1.242 fallecidos en

¹ Las cifras de cobertura del SIS presentadas en este informe podrían diferir de la información publicada en el Centro de Estadísticas de la Superintendencia de Pensiones puesto que la fuente de los datos es distinta.

² Ver Anexo 1 con información sobre tasas mensuales de cobertura.

promedio mensualmente)^{3,4}. La tasa de siniestralidad del sistema fue de 1,37 fallecimientos por cada mil afiliados no pensionados y de 1,83 inválidos por cada mil afiliados. Se observan tasas de siniestralidad, tanto de fallecimiento como de invalidez, crecientes con la edad y mayores para hombres que mujeres. Por su parte, las tasas desagregadas por AFP muestran diferencias dadas por composición de los afiliados. La tasa de siniestralidad de fallecimientos de la AFP con mayor tasa es más de 3 veces superior a la tasa de siniestralidad de la AFP con la tasa más baja. Esa diferencia es de más de 4 veces en el caso de la tasa de siniestralidad de invalidez.

Finalmente, la cobertura del SIS, medida como el porcentaje de los afiliados cubiertos al momento del siniestro, alcanzó una tasa cercana a 48% en el caso de invalidez y a 51% en promedio en el caso de los fallecimientos.

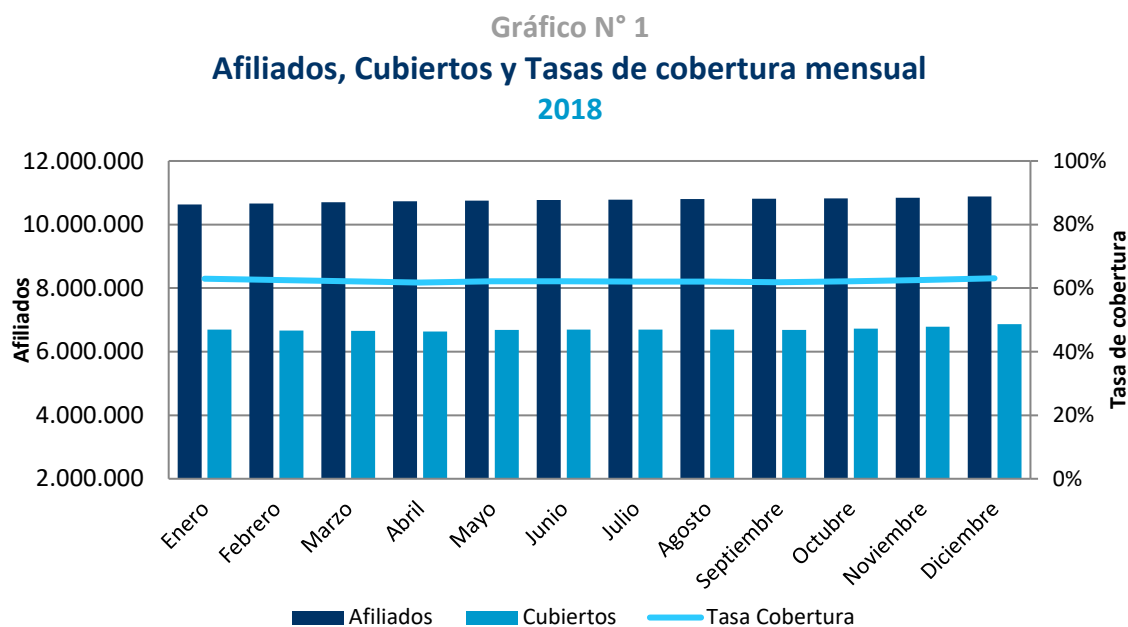
El informe se organiza de la siguiente forma: sigue a esta presentación la información de cobertura del seguro de los afiliados al sistema de pensiones. La sección II presenta las tasas de siniestralidad y la sección III la de cobertura de los afiliados siniestrados, a diciembre 2018. En el Anexo se presentan tablas con tasas de cobertura y siniestralidad y gráficos con la desagregación mensual de dichas tasas; una descripción del SIS y la metodología utilizada para la elaboración del informe.

³ Las cifras difieren de la información publicada en el Centro de Estadísticas de la Superintendencia de Pensiones puesto que en este informe se incluyen los casos transitorios de invalidez parcial, mientras que en el Centro de Estadísticas solo se consideran casos definitivos de invalidez parcial, es decir, personas que fueron declaradas inválidas parciales y que se reevaluaron.

⁴ Las cifras presentadas en este informe podrían diferir de la información publicada en el Informe de Calificación de Invalidez puesto que la fuente de información es distinta a la fuente de información de los datos presentados acá.

I. Afiliados al sistema cubiertos por el SIS y tasas de cobertura

El Seguro de Invalidez y Sobrevivencia (SIS) cubre a los afiliados no pensionados menores de 65 años. La cobertura es distinta según si se trata de afiliados que hayan cotizado como trabajadores dependientes, independientes o desempleados⁵. La tasa de cobertura de los afiliados al sistema de pensiones no muestra diferencias importantes durante el año, fluctuando entre 62% y 63% en el año 2018, como se puede observar en el siguiente gráfico:



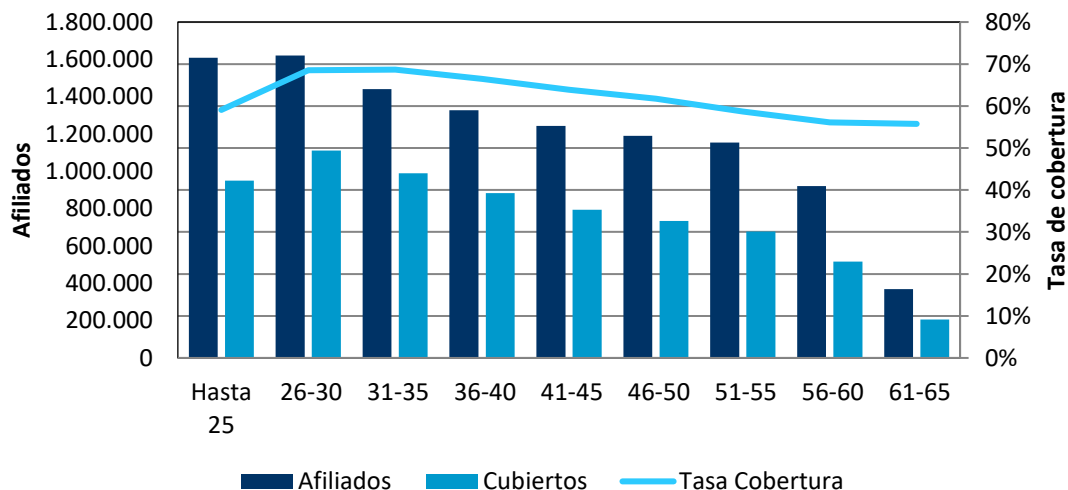
Fuente: Elaboración propia en base a datos de la BDA

Dado que la tasa de cobertura mensual no muestra variaciones significativas, los siguientes gráficos muestran el número de afiliados al sistema de pensiones, los afiliados cubiertos por el SIS y las tasas de cobertura a diciembre 2018⁶, de acuerdo a distintas categorías:

⁵ El detalle sobre la normativa y la cobertura del seguro se encuentra en el 0 de este informe.

⁶ Las tasas de cobertura mensuales desagregadas en las categorías presentadas acá, tampoco muestran variaciones importantes durante el año.

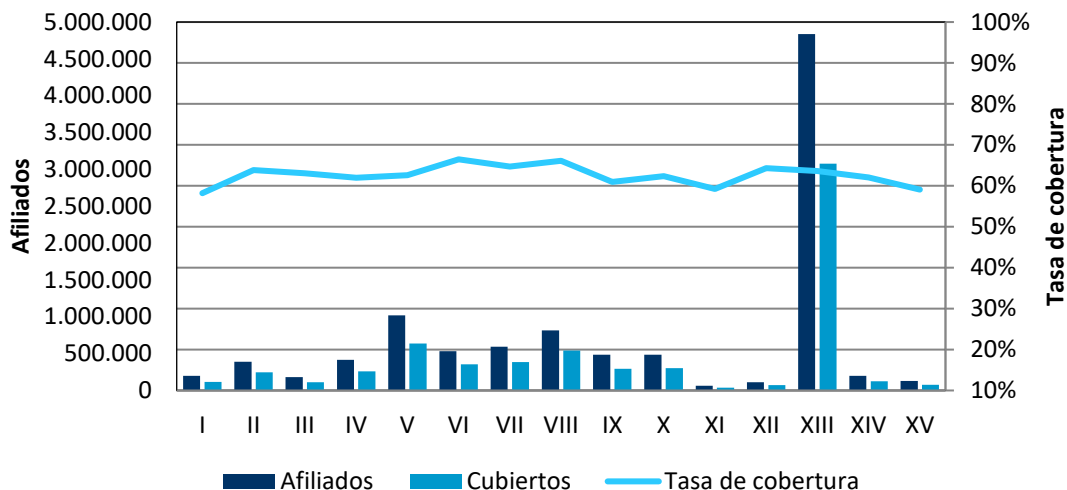
Gráfico N° 2
Afiliados, Cubiertos y Tasas de cobertura por rango etario
Diciembre 2018



Fuente: Elaboración propia en base a datos de la BDA

El grupo más amplio de afiliados del sistema son aquellos que tienen entre 26 y 30 años. Además, junto con los afiliados entre 31 y 35 años son los grupos con la mayor tasa de cobertura (69%). La tasa de cobertura disminuye con la edad, aunque no significativamente. El grupo con menor cobertura es aquel entre 61 y 65 años de edad, para quienes la tasa de cobertura alcanza 56%. Cabe mencionar que la cobertura del seguro alcanza solo a aquellos afiliados no pensionados menores de 65 años.

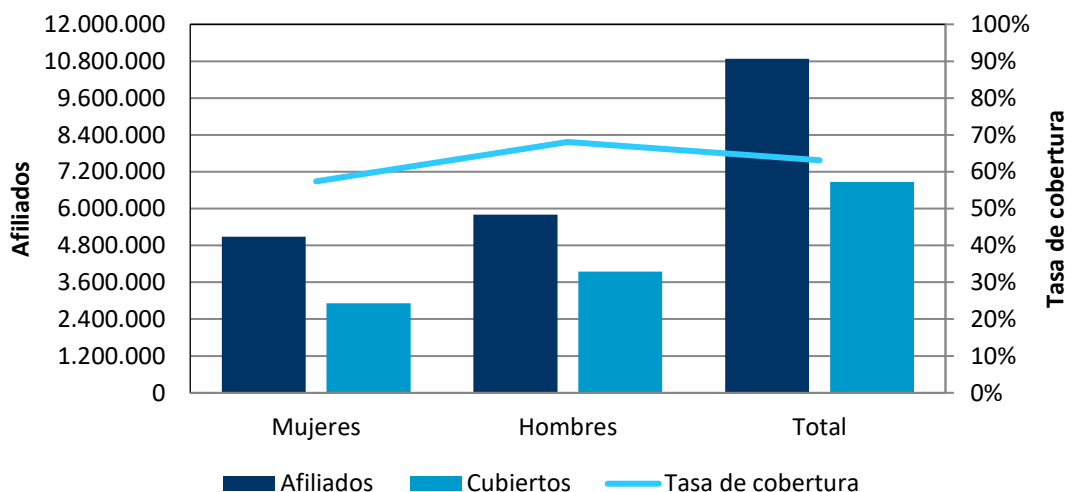
Gráfico N° 3
Afiliados, Cubiertos y Tasas de cobertura por región
Diciembre 2018



Fuente: Elaboración propia en base a datos de la BDA

Los datos por región muestran tasas de cobertura similares. El mayor número de afiliados y cubiertos se registra en la Región Metropolitana (XIII en la figura), mientras que las mayores tasas de cobertura se alcanzan en las regiones del Libertador General Bernardo O'Higgins (VI) y del Biobío (VIII) (ambas con 66% de cobertura) y la región de Tarapacá (I) registra la menor tasa de cobertura (58% de cobertura).

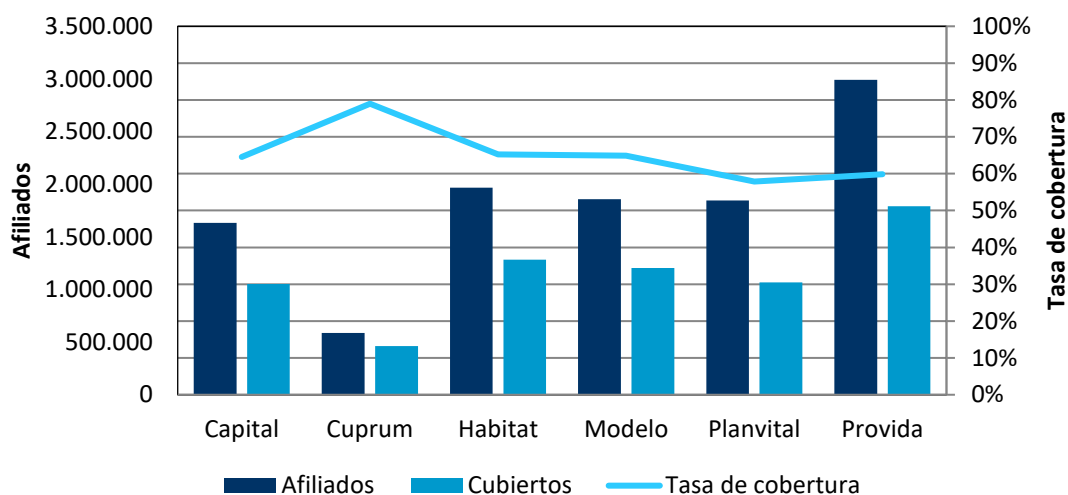
Gráfico N° 3
Afiliados, Cubiertos y Tasas de cobertura por sexo
Diciembre 2018



Fuente: Elaboración propia en base a datos de la BDA

Las tasas de cobertura por sexo muestran diferencias importantes. Los hombres, al tener menores lagunas previsionales que las mujeres, tienen también una mayor tasa de cobertura del SIS. En el caso de los hombres, la tasa de cobertura a diciembre 2018 fue de 68%, mientras que para las mujeres esa cifra alcanzó 57%.

Gráfico N° 4
Afiliados, Cubiertos y Tasas de cobertura por AFP
Diciembre 2018



Fuente: Elaboración propia en base a datos de la BDA

La cobertura del SIS entre las distintas administradoras también presenta diferencias importantes. Los afiliados a Cuprum tienen una tasa de cobertura muy superior en relación con los afiliados de las otras AFP. Mientras Cuprum tiene una tasa de cobertura del SIS de 79%, las otras administradoras muestran tasas de cobertura entre 58% y 65%.

II. Tasas de siniestralidad

Durante el año 2018 se registraron 14.902 fallecimientos de afiliados activos y 19.894 nuevos pensionados por invalidez⁷. Los siguientes gráficos muestran las tasas de siniestralidad desagregadas en distintas categorías. Se calcularon dos tasas de siniestralidad. Una primera tasa de siniestralidad muestra la proporción de siniestros del año en relación al número de afiliados a diciembre 2018, mientras que la segunda tasa muestra el número de siniestros cubiertos por el seguro en relación al número de afiliados cubiertos por el seguro. En relación a la primera tasa para el total de afiliados del sistema, se observa una tasa de siniestralidad de 1,37 fallecidos por cada mil afiliados y de 1,83 inválidos por cada mil afiliados. Estas tasas son inferiores para el caso de los afiliados cubiertos al seguro, con tasas de 1,09 y 1,41 por cada mil afiliados, para fallecimiento e invalidez respectivamente, lo que sugiere que el subgrupo de afiliados cubiertos por el SIS es menos riesgoso que el total de afiliados.

A. Tasas de siniestralidad de fallecimiento⁸

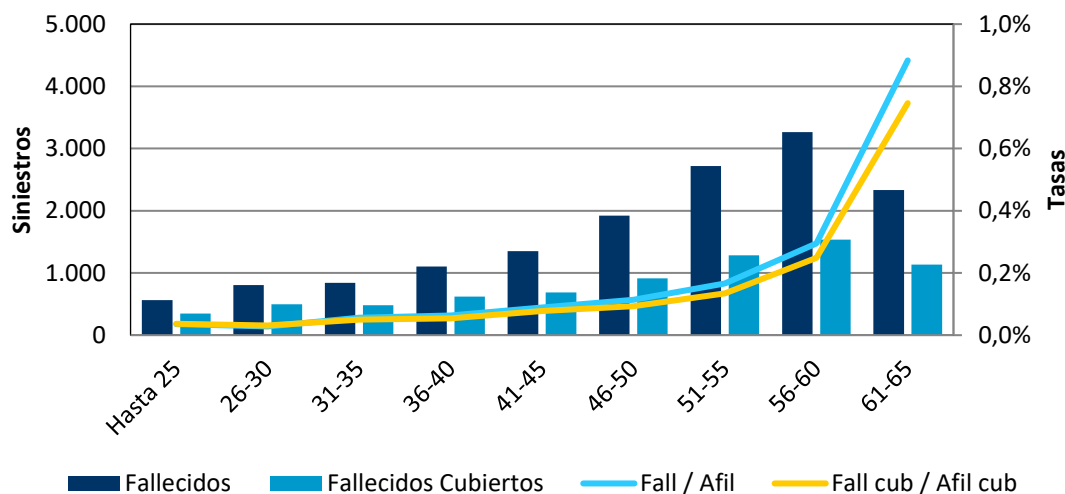
Los siguientes gráficos presentan las tasas desagregadas a diciembre 2018, en el caso de fallecimientos. En el Anexo 1 se incluyen las tasas de siniestralidad mensuales⁹.

⁷ Es importante señalar que los siniestros de invalidez, para efectos del presente informe, se definen como nuevos pensionados por invalidez (ya sea parcial o total), es decir, aquellos afiliados que comenzaron a recibir pensión de invalidez (transitoria en el caso de la invalidez parcial y definitiva en caso de invalidez total) durante el año 2018. Lo anterior excluye los casos de afiliados que tuvieron una evaluación en la respectiva Comisión Médica y cuya condición de invalidez fue rechazada o bien aquellos que pese a haber solicitado una primera evaluación de invalidez durante el año 2018, no existe, a diciembre 2019, una resolución de su caso. Las cifras incluyen aquellos pensionados por invalidez ex PASIS que solicitaron pensión de invalidez en el sistema durante el año. En relación con los fallecimientos, se incluyen todos aquellos que tengan una fecha de fallecimiento durante el año 2018.

⁸ Los afiliados fallecidos cubiertos por el seguro deben entenderse como afiliados potencialmente cubiertos. Los datos utilizados para la elaboración de este informe no incluyen información sobre el origen de los siniestros, los cuales podrían deberse a enfermedades profesionales o accidentes laborales. Por lo tanto, un afiliado cubierto por el SIS, podría no ser beneficiario del seguro si el origen del fallecimiento es de carácter laboral, en cuyo caso, podría ser beneficiario del seguro establecido en la Ley 16.744. Adicionalmente, no todos los beneficiarios de pensión de sobrevivencia de causantes cubiertos solicitan el beneficio. Finalmente, puede existir un desfase entre la fecha del fallecimiento del causante y la fecha de solicitud de la pensión de sobrevivencia por parte de los beneficiarios.

⁹ Cabe mencionar que la información de los afiliados relativa a su edad, sexo, AFP de afiliación y región de residencia fueron capturados a diciembre del año 2018. Los gráficos del Anexo 1 muestran que, a excepción de la tasa de siniestralidad por AFP, no se observan grandes diferencias en las tasas de siniestralidad mensual al desagregar por otro concepto. En relación a la tasa de siniestralidad por AFP, la mayor diferencia se observa para AFP Planvital, la que tiene mayor variación en el número de afiliados mensuales (y, por lo tanto, también de afiliados cubiertos por el seguro) durante el año. Lo anterior es producto de que AFP

Gráfico N° 5
Fallecidos, Cobertura y Tasas de Siniestralidad por rango etario
2018



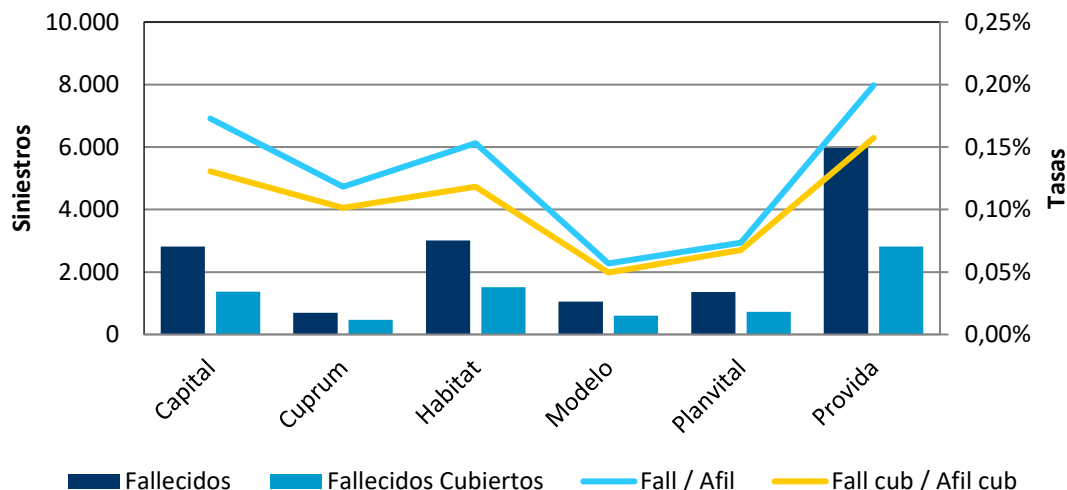
Fuente: Elaboración propia en base a datos de la BDA

La tasa de siniestralidad de fallecimientos desagregada por rango etario es creciente en la edad y a tasas crecientes, tal como podría esperarse. El mayor número de fallecidos, entre los afiliados observados en el informe¹⁰, está en el rango de edad entre 56 y 60 años. Si bien el número de fallecidos entre 61 y 65 años es menor al de fallecidos entre 56 y 60 años, también lo es el número de afiliados activos totales del sistema. La tasa de siniestralidad, sin embargo, es mayor para los afiliados en este último rango etario. Se observa que la tasa de siniestralidad de los afiliados activos es mayor a la tasa de siniestralidad de los afiliados cubiertos al seguro y la brecha entre tasas es creciente con la edad. Lo anterior podría deberse al hecho de que, a mayor edad, los afiliados que cotizan con mayor regularidad son probablemente los de mayor ingreso, quienes tienen menor siniestralidad. Los que tienen mayor densidad de cotización son quienes tienen mayor cobertura del seguro, en relación con el resto de los afiliados.

Planvital fue adjudicataria de la licitación de nuevos afiliados hasta el 31 de julio del 2018. Posteriormente y hasta septiembre 2019, los nuevos afiliados al sistema fueron incorporados de manera automática a AFP Modelo, por ser esta AFP la más barata del sistema durante ese período.

¹⁰ Dado que se está evaluando la cobertura del SIS y que la edad máxima de cobertura es de 65 años, no se observan a los afiliados mayores a esa edad ni afiliados pensionados. La edad se calcula al 31 de diciembre de 2018.

Gráfico N° 6
Fallecidos, Cobertura y Tasas de Siniestralidad por AFP
2018

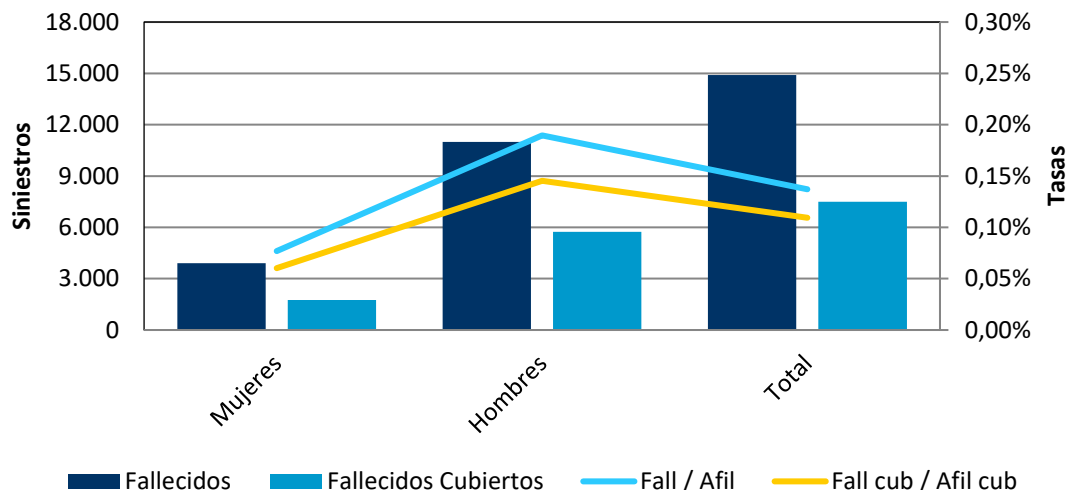


Fuente: Elaboración propia en base a datos de la BDA

Al desagregar la tasa de siniestralidad por AFP, se observan diferencias que vienen dadas por la composición de los afiliados de cada administradora¹¹. Mientras en AFP Provida hubo alrededor de 2 fallecidos por cada mil afiliados, en Modelo esta cifra alcanza a 0,6 por cada mil afiliados, una tasa más de 3 veces inferior. Las AFP con mayor proporción de afiliados de mayor edad (Capital, Cuprum, Habitat y Provida) presentan tasas similares de siniestralidad, mientras que las AFP con mayor proporción de afiliados jóvenes (Modelo y Planvital) presentan tasas de siniestralidad similares entre ellas y por debajo de las anteriores. Si bien la edad de los afiliados explicaría en gran parte las diferencias en tasas de siniestralidad entre las distintas administradoras, se observa también una correlación entre el ingreso imponible y la densidad de cotización; y la tasa de siniestralidad. Así, se observa que al comparar AFP's con similar estructura etaria, aquellas con mayor ingreso imponible y mayor densidad de cotización en el año, presentan menores tasas de siniestralidad.

¹¹ En el ¡Error! No se encuentra el origen de la referencia. se presenta una tabla con estadísticas descriptivas de la composición de los afiliados de cada AFP

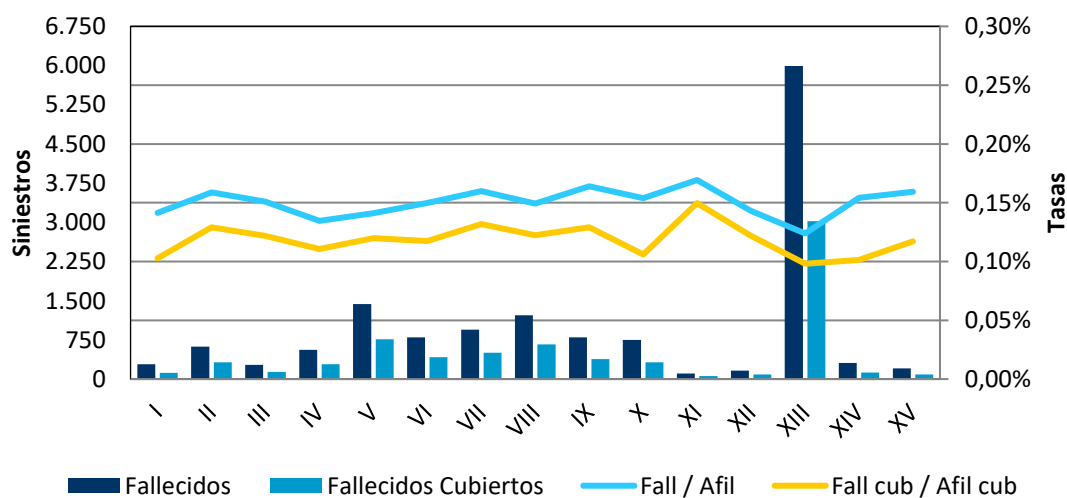
Gráfico N° 7
Fallecidos, Cobertura y Tasas de Siniestralidad por sexo
2018



Fuente: Elaboración propia en base a datos de la BDA

La desagregación por sexo muestra la dirección esperada. Las mujeres tienen una menor tasa de siniestralidad (0,77 por cada mil afiliadas) que los hombres (1,9 por cada mil afiliados), lo que a su vez se refleja en que las primeras tengan una mayor expectativa de vida.

Gráfico N° 8
Fallecidos, Cobertura y Tasas de Siniestralidad por región
2018



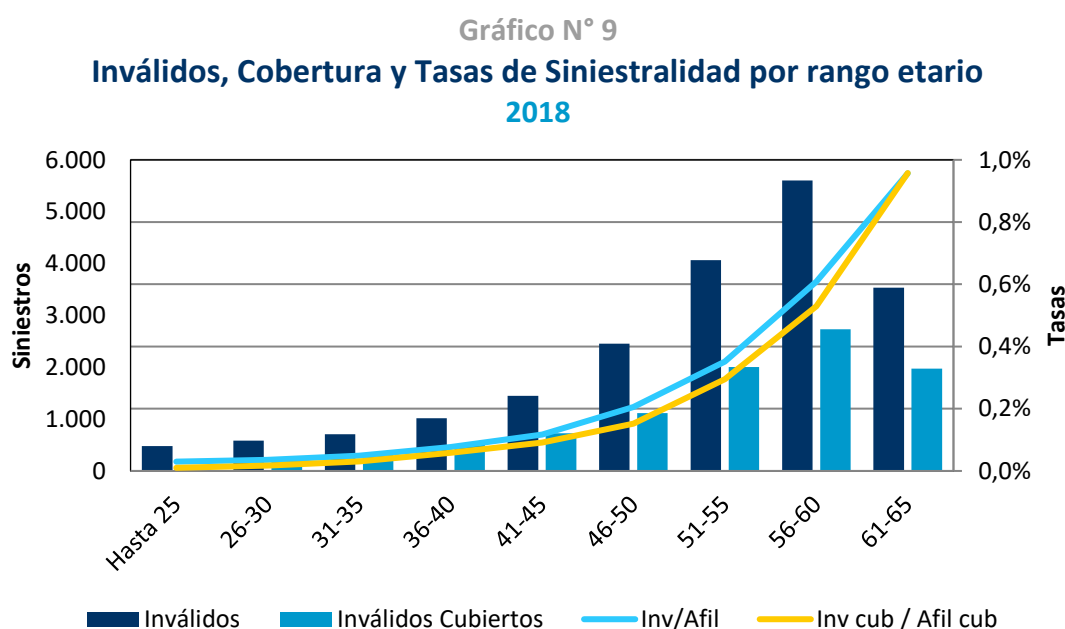
Fuente: Elaboración propia en base a datos de la BDA

Con respecto a la diferencia en siniestralidad entre regiones, la menor siniestralidad se presenta en la región Metropolitana (XIII), en la cual se registraron 1,24 fallecimientos por cada mil afiliados. En el otro extremo, la región de Aysén (XI) presenta la tasa de siniestralidad más alta del país, con 1,69 fallecimientos por cada mil afiliados.

Se observa en todas las desagregaciones que la tasa de siniestralidad considerando solo a los afiliados cubiertos al seguro es menor a la siniestralidad cuando se considera al total de afiliados del sistema. Es decir, los afiliados asegurados tienen una menor probabilidad de tener un siniestro de fallecimiento, lo que puede deberse a como la normativa define quienes tienen derecho al seguro, generando un grupo de afiliados menos riesgosos.

B. Tasas de siniestralidad de invalidez

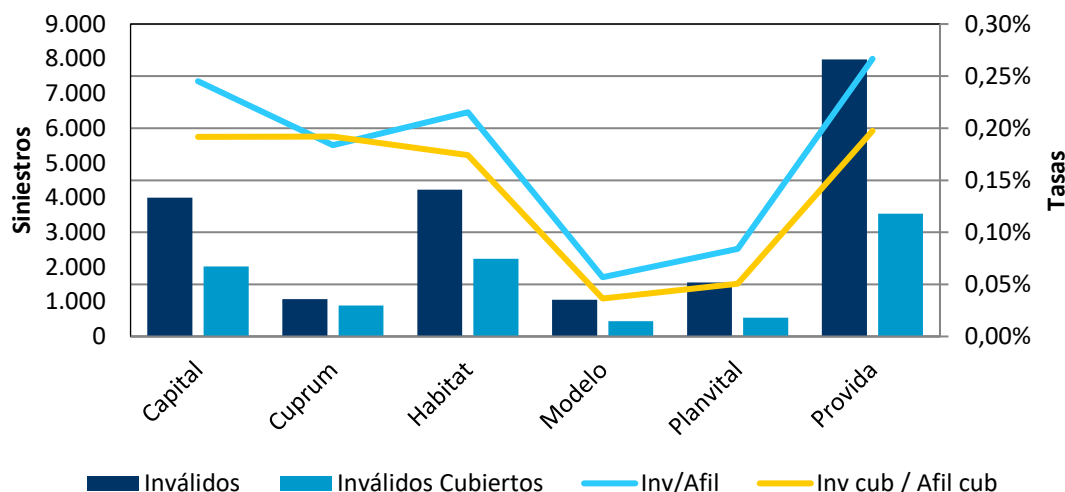
Los siguientes gráficos replican las tasas de siniestralidad desagregadas en distintas categorías, considerando los siniestros de invalidez (parcial y total):



Fuente: Elaboración propia en base a datos de la BDA

La tasa de siniestralidad de inválidos es creciente a tasas crecientes con la edad, tal como se podría esperar. La tasa de siniestralidad de los afiliados cubiertos al seguro es menor a la tasa de siniestralidad para el total de afiliados del sistema en todos los tramos de edad considerados y la brecha entre tasas es creciente con la edad. Al igual que en el caso de la siniestralidad de fallecimientos, lo anterior podría deberse al hecho de que a mayor edad, los afiliados que cotizan con mayor regularidad son probablemente los de mayor ingreso, quienes tienen menor siniestralidad. Los que tienen mayor densidad de cotización son quienes tienen mayor cobertura del seguro, en relación con el resto de los afiliados.

Gráfico N° 10
Inválidos, Cobertura y Tasas de Siniestralidad por AFP
2018

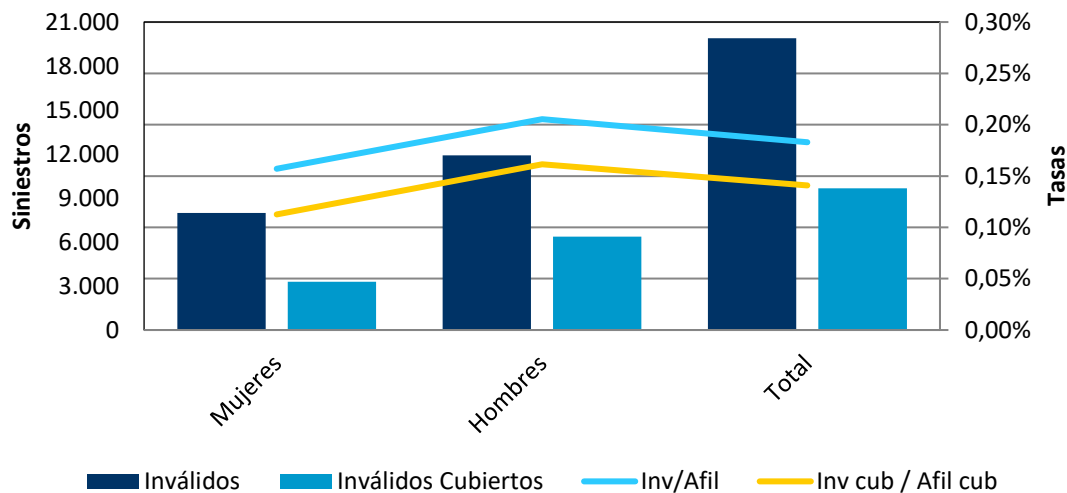


Fuente: Elaboración propia en base a datos de la BDA

Al igual que en el caso de los siniestros de fallecimientos, las diferencias de tasas de siniestralidad de invalidez entre AFP se pueden explicar por la distinta composición de los afiliados de cada AFP. Las administradoras con mayor proporción de afiliados jóvenes (Modelo y Planvital), presentan tasas de siniestralidad por debajo de administradoras con mayor proporción de afiliados de mayor edad¹². Asimismo, si bien la edad de los afiliados explicaría en gran parte las diferencias en tasas de siniestralidad entre las distintas administradoras, se observa también una correlación entre el ingreso imponible y la densidad de cotización; y la tasa de siniestralidad. Así, se observa que, al comparar AFP con similar estructura etaria, aquellas con mayor ingreso imponible y mayor densidad de cotización en el año, presentan menores tasas de siniestralidad. La mayor tasa de siniestralidad de invalidez se observa en AFP Provida; con 2,67 inválidos por cada mil afiliados, mientras que la menor tasa de siniestralidad se observa en AFP Modelo con 0,57 inválidos por cada mil afiliados. Se observa además que la brecha entre tasas de siniestralidad de cubiertos y de afiliados es heterogénea entre AFP.

¹² En el **¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.** se presenta un cuadro comparativo con información sobre afiliados y cotizantes de las distintas AFP.

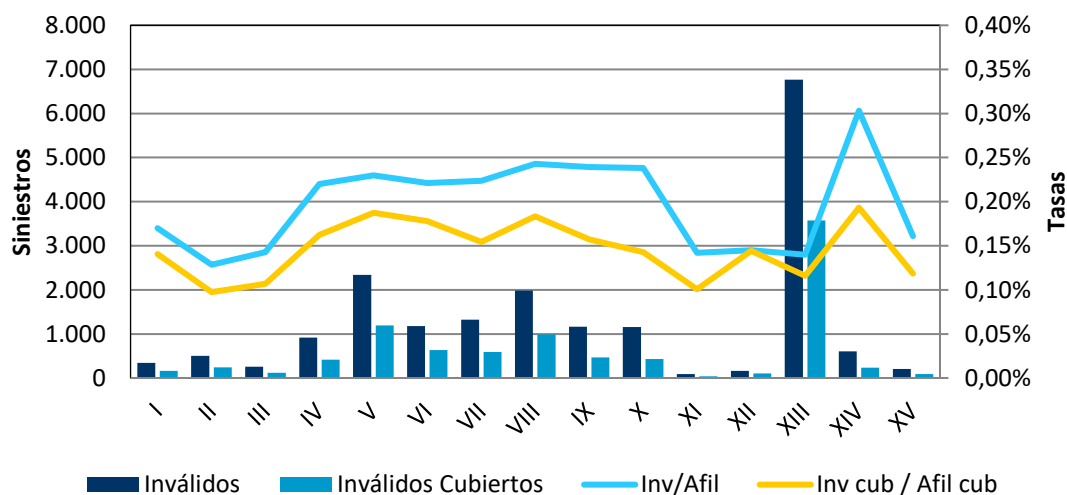
Gráfico N° 11
Inválidos, Cobertura y Tasas de Siniestralidad por sexo
2018



Fuente: Elaboración propia en base a datos de la BDA

Las diferencias en tasas de siniestralidad de invalidez por sexo también muestran la dirección esperada. Las mujeres tienen una menor tasa de siniestralidad (1,57 mujeres inválidas cada mil afiliados) que los hombres (2,05 inválidos cada mil afiliados).

Gráfico N° 12
Inválidos, Cobertura y Tasas de Siniestralidad por región
2018



Fuente: Elaboración propia en base a datos de la BDA

Entre regiones las diferencias en tasas de siniestralidad de invalidez son mayores que las diferencias presentadas anteriormente en fallecimientos. La XIV región presenta la mayor tasa de siniestralidad del país, con 3,03 inválidos por cada mil afiliados, mientras que las regiones de Antofagasta (II) y la región Metropolitana (XIII) tienen las menores tasas de siniestralidad (1,28 y 1,40 inválidos por cada mil afiliados, respectivamente).

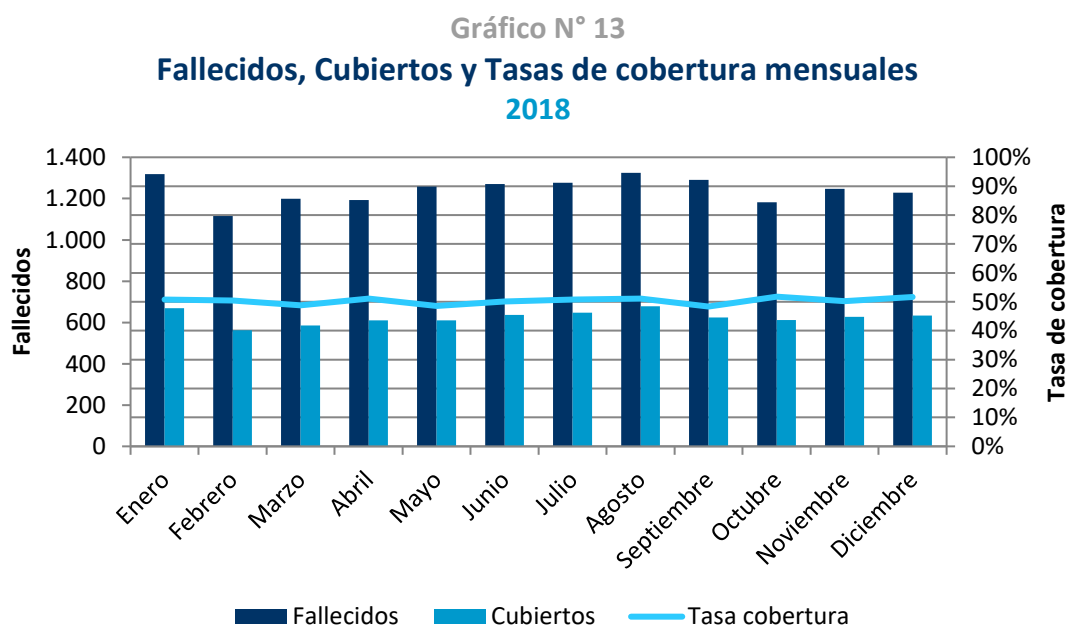
En el Anexo 2 se presentan las tablas con el resumen de las tasas de siniestralidad de fallecimientos e invalidez desagregadas según AFP, sexo, región y rango etario.

III. Tasas de cobertura de afiliados siniestrados

En esta sección se muestran las tasas de cobertura del SIS para los afiliados siniestrados durante el 2018, es decir para los afiliados fallecidos y para aquellos declarados inválidos (ya sea con un dictamen de invalidez parcial o de invalidez total).

A. Tasas de cobertura de fallecimiento

El gráfico siguiente muestra, para el año 2018, la evolución mensual de fallecidos:

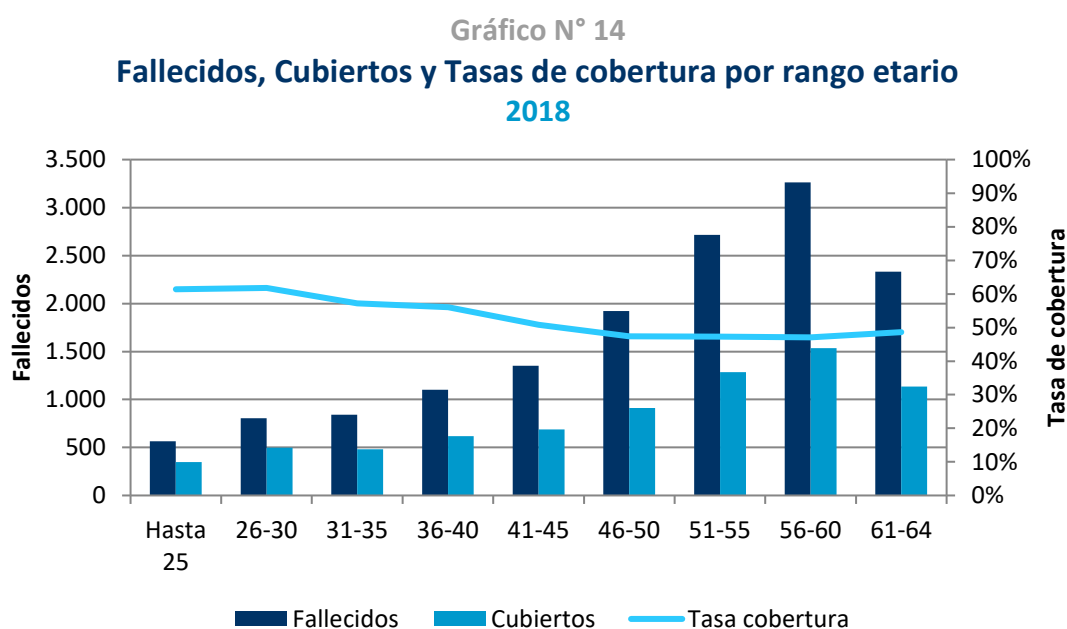


Fuente: Elaboración propia en base a datos de la BDA

Tal como se mencionó en la sección II, durante el año 2018 fallecieron cerca de 14.902 afiliados al sistema, lo que equivale a un promedio de 1.242 afiliados mensuales (una tasa mensual de siniestralidad de 1,37 fallecimientos por cada 1.000 afiliados). Entre los fallecidos mensualmente, la tasa de cobertura del seguro se mantuvo relativamente

constante, en una tasa cercana a 50%, tal como se observa en la figura anterior. Esta cifra es bastante inferior al nivel de cobertura del total de afiliados del sistema, la que alcanza 63% como se mencionó anteriormente. Se observa en general que la cobertura de quienes se siniestran, en comparación con el total de afiliados al sistema, es menor en todas las categorías de desagregación. La excepción viene dada para los afiliados de Cuprum, para quienes se observan tasas de cobertura similares tanto para el total de afiliados como para los afiliados siniestrados. Según lo que se observa en el **¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.**, esta administradora tiene el menor porcentaje de afiliados en los menores tramos etarios, así como la menor proporción de afiliados que no cotizan en el año y el mayor porcentaje de cotizantes que cotizan más tiempo durante el año. Lo anterior explicaría que existan pocas diferencias en la cobertura de siniestrados en relación al total de afiliados de esa administradora.

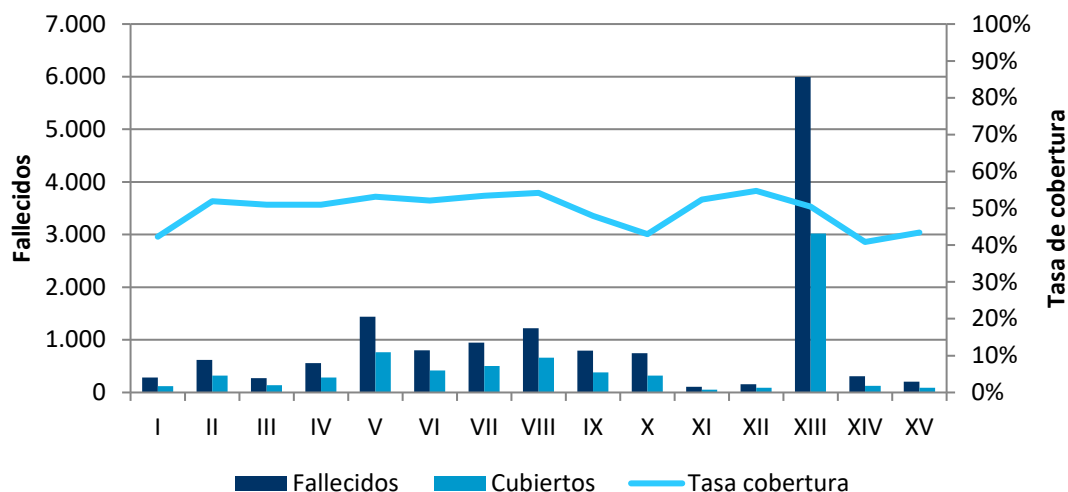
Los siguientes gráficos muestran el número de fallecidos, los fallecidos cubiertos y la tasa de cobertura durante el año 2018, de acuerdo con distintas categorías:



Fuente: Elaboración propia en base a datos de la BDA

Se observa que el mayor número de fallecidos no pensionados se encuentra en el rango de edad de 56 a 60 años. A partir de los 61 años se registra una disminución el número de fallecidos, debido a que existe un aumento en el número de afiliados que se pensionan en este rango etario, principalmente mujeres. En cuanto a la tasa de cobertura de los fallecidos, los afiliados entre 26 y 30 años presentan la mayor tasa de cobertura (62%), mientras que la tasa de cobertura más baja la presentan los grupos entre 46 a 50 años, entre 51 a 55 años y entre 56 a 60 años (todas con 47%).

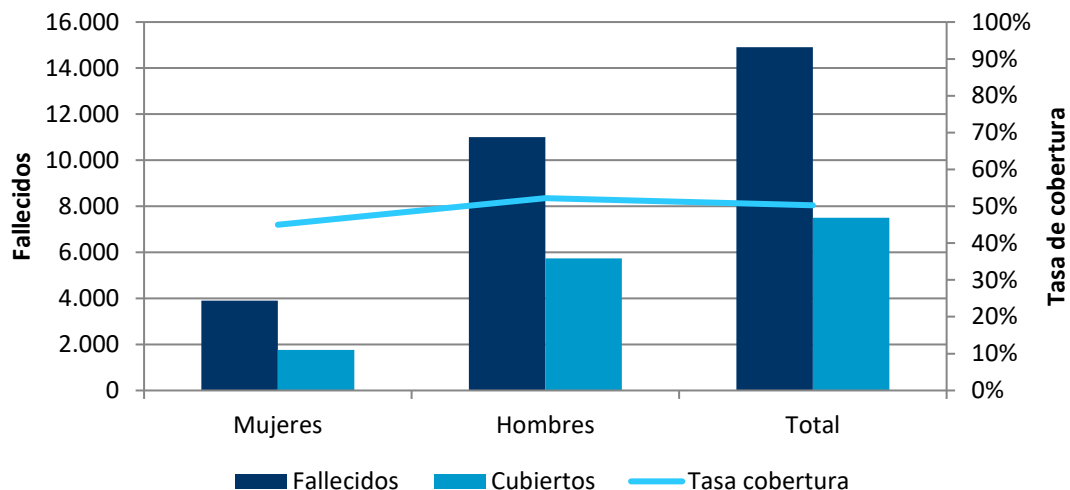
Gráfico N° 15
Fallecidos, Cubiertos y Tasas de cobertura por región
2018



Fuente: Elaboración propia en base a datos de la BDA

Se observa que el mayor número de fallecidos se registra en la región Metropolitana. Las tres regiones que registran un menor número de fallecimientos son las regiones de Aysén (XI) y de Magallanes y la Antártida (XII), con menos de 200 fallecidos. Se observa que la región de los Ríos (XIV), pese a tener un menor número de afiliados que la región de Tarapacá (I), tiene un mayor número de fallecidos. Lo mismo se observa en la región de Antofagasta (II) al compararla con los datos de la región de Coquimbo (IV). En cuanto a la cobertura de los fallecimientos, esta fluctúa entre 41% en la región de los Ríos (XIV), y 55% en la región de Magallanes y la Antártida (XII).

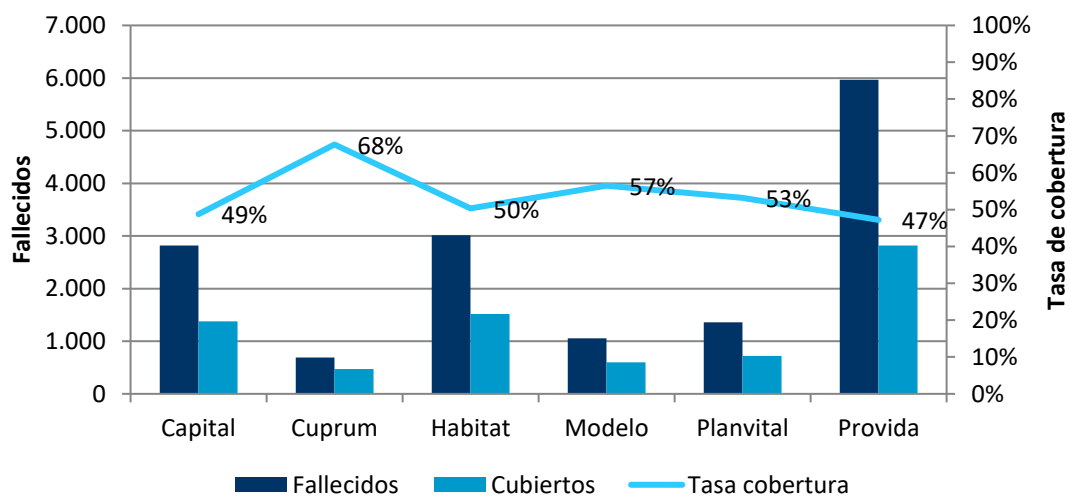
Gráfico N° 16
Fallecidos, Cubiertos y Tasas de cobertura por sexo
2018



Fuente: Elaboración propia en base a datos de la BDA

Al igual que para el conjunto de todos los afiliados, las tasas de cobertura muestran diferencias por sexo, debido a que los hombres tienen una menor cantidad de lagunas en sus cotizaciones. Al momento de fallecer, un 52% de los hombres y un 45% de las mujeres tenían cobertura del SIS. En consecuencia, con lo anterior, la tasa de cobertura para el conjunto de los afiliados es de 50%.

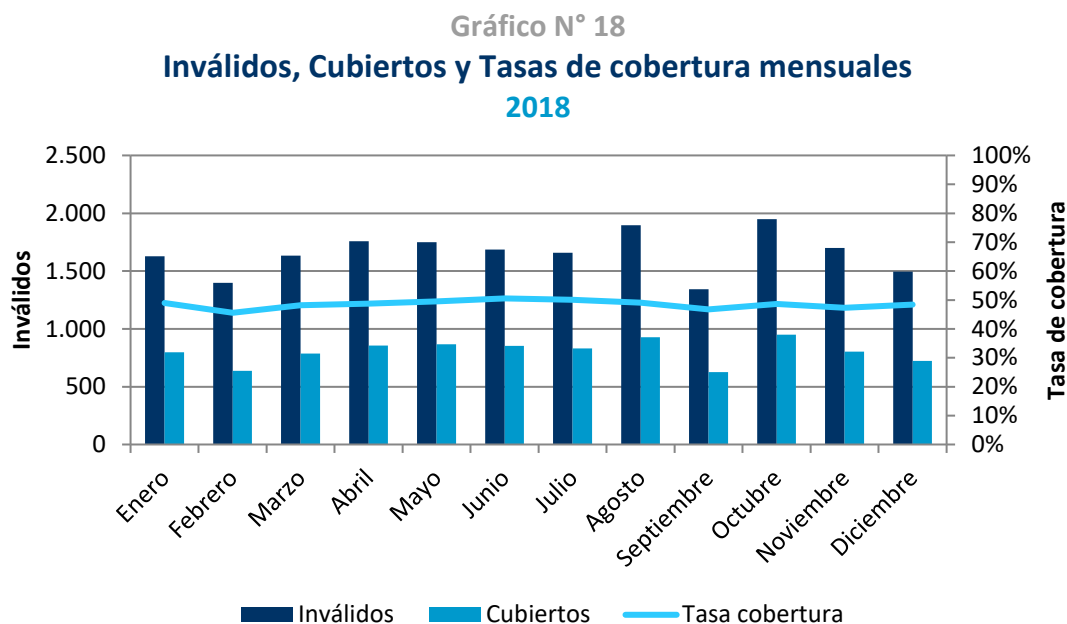
Gráfico N° 17
Fallecidos, Cubiertos y Tasas de cobertura por AFP
2018



Fuente: Elaboración propia en base a datos de la BDA

Se observa que la cobertura del SIS es diferente dependiendo de la AFP a la que se encontraban afiliadas las personas al momento de fallecer. Los afiliados a Cuprum muestran la mayor tasa de cobertura, con un 68%, mientras que los afiliados a las demás administradoras muestran tasas de cobertura entre 49% y 57%. Los afiliados a Provida muestran la menor tasa de cobertura, con 47%.

B. Tasas de cobertura de invalidez

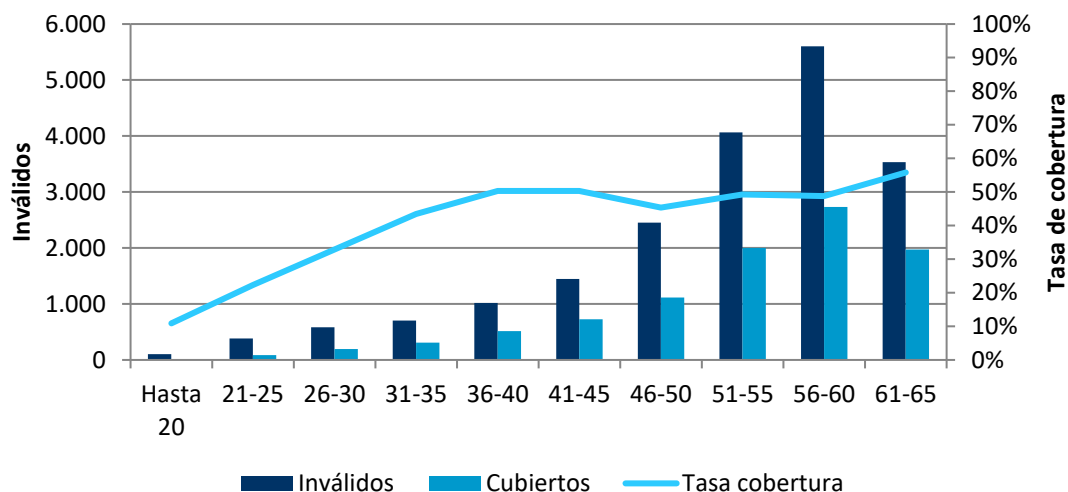


Fuente: Elaboración propia en base a datos de la BDA

En relación a los pensionados por invalidez, se registraron en promedio 1.658 nuevos inválidos mensuales, lo que corresponde a 0,154 siniestros de invalidez mensuales por cada 1.000 afiliados del sistema. El número de inválidos es menor en los meses de septiembre (1.343 afiliados) y febrero (1.398 afiliados), en cambio es mayor en los meses de agosto (1.895 afiliados) y octubre (1.950 afiliados). La cobertura del seguro alcanzó tasas entre 46% y 51%. Se observa, que, al igual que en el caso de fallecimientos, la cobertura de quienes se siniestran, en comparación con el total de afiliados al sistema, es menor en todas las categorías de desagregación. La excepción viene dada nuevamente por los afiliados de Cuprum, para quienes se observan tasas de cobertura similares tanto para el total de afiliados como para los afiliados siniestrados.

Los siguientes gráficos muestran el número de inválidos, los inválidos cubiertos y la tasa de cobertura durante el año 2018, de acuerdo a distintas categorías:

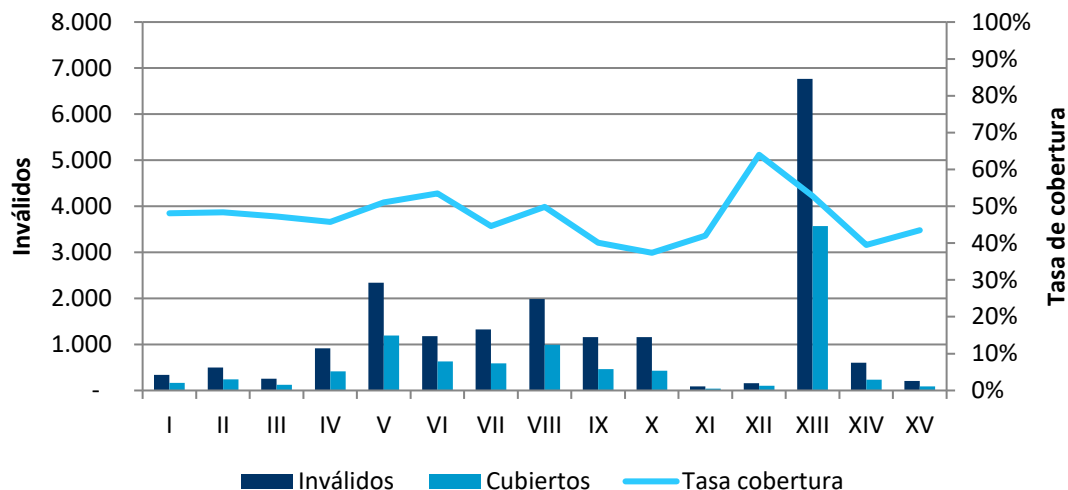
Gráfico N° 19
Inválidos, Cubiertos y Tasas de cobertura por rango etario
2018



Fuente: Elaboración propia en base a datos de la BDA

Se observa que el mayor número de inválidos se encuentra en el rango de edad de 56 a 60 años. A partir de los 61 años se registra una disminución el número de inválidos, debido a que existe un aumento en el número de afiliados que se pensionan en este rango etario, principalmente mujeres. En cuanto a la tasa de cobertura de los afiliados inválidos, se observa una tasa creciente con la edad. Los afiliados con edades entre 61 y 65 años presentan la mayor tasa de cobertura (56%), mientras que la tasa de cobertura más baja la presentan los grupos con edades hasta 25 años (22%), y con edades entre 26 y 30 años (33%).

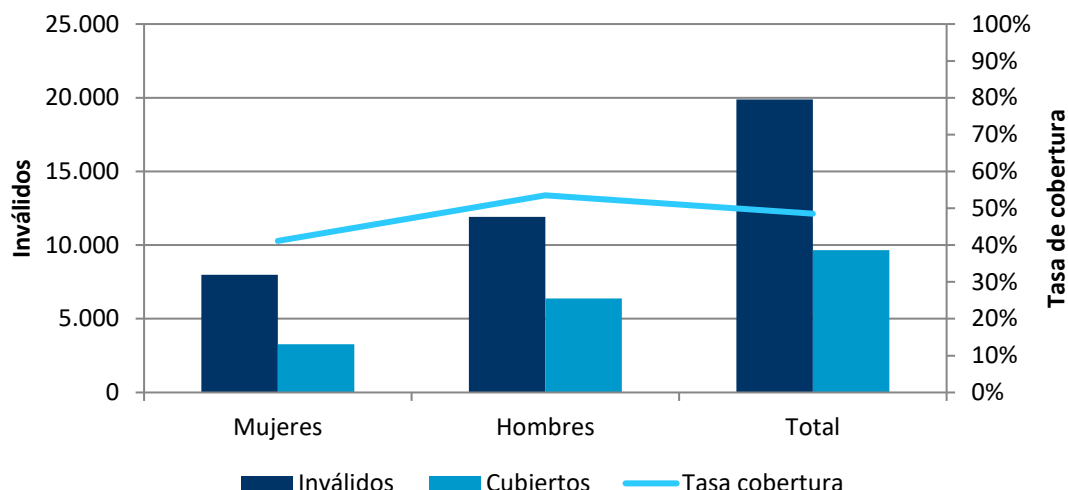
Gráfico N° 20
Inválidos, Cubiertos y Tasas de cobertura por región
2018



Fuente: Elaboración propia en base a datos de la BDA

Se observa que el mayor número de inválidos se registra en la región Metropolitana. Las tres regiones que registran un menor número de inválidos son las regiones de Aysén (XI), de Magallanes y la Antártida (XII) y de Arica y Parinacota (XV), con menos de 200 siniestros de invalidez en el año. La región de los Ríos (XIV), pese a tener menos afiliados que la región de Tarapacá (I) y casi la mitad de los afiliados que la región de Antofagasta (II), tiene un mayor número de inválidos que estas dos regiones. Las menores tasas de cobertura se observan en las regiones de los Lagos (X) y de Arica y Parinacota (XIV) con tasas de cobertura de 37% y 40%, respectivamente. Por otro lado, la región de Magallanes y la Antártida (XII) presenta la tasa de cobertura más alta, con un 64%.

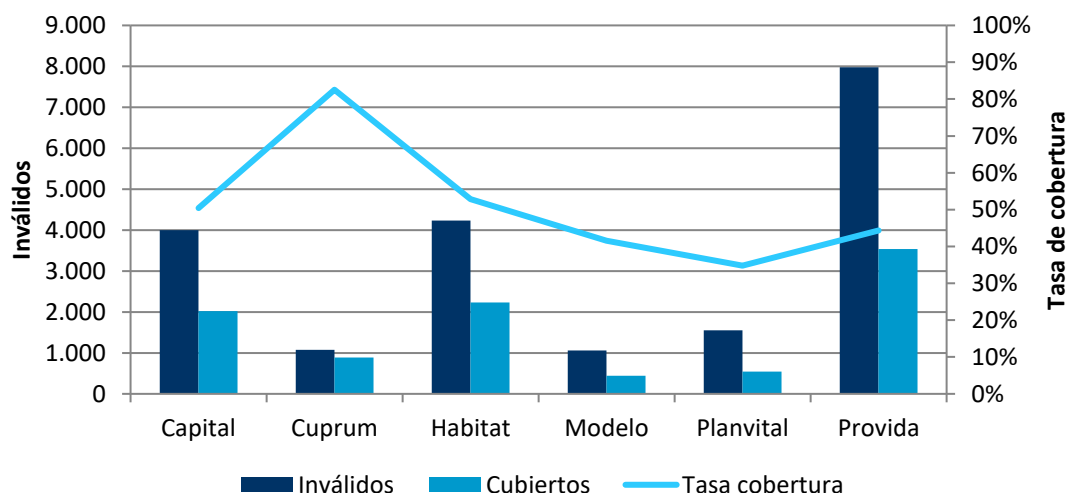
Gráfico N° 21
Inválidos, Cubiertos y Tasas de cobertura por sexo
2018



Fuente: Elaboración propia en base a datos de la BDA

Al igual que para el conjunto de todos los afiliados y para los afiliados fallecidos, las tasas de cobertura muestran importantes diferencias por sexo, debido al menor número de lagunas previsionales de los hombres. A la fecha de declaración de invalidez, un 54% de los hombres y un 41% de las mujeres tenían cobertura del SIS. En consecuencia, con lo anterior, la tasa de cobertura para el conjunto de los afiliados es de 49%.

Gráfico N° 22
Inválidos, Cubiertos y Tasas de cobertura por AFP
2018



Fuente: Elaboración propia en base a datos de la BDA

Se observa que la cobertura del SIS es diferente dependiendo de la AFP a la que están afiliadas las personas. Los afiliados a Cuprum muestran la mayor tasa de cobertura, con un 83%, mientras que los afiliados a las demás administradoras muestran tasas de cobertura entre 35% (AFP Plan Vital) y 53% (AFP Habitat).

Anexos

Anexo 1: Tasas de siniestralidad mensuales

Los siguientes gráficos muestran las tasas de siniestralidad mensuales, tanto para fallecimientos como para invalidez, desagregadas por rango etario, región, sexo y AFP. En la mayoría de los casos se observa que las tasas de siniestralidad se mantienen relativamente constantes durante el año. Sin embargo, la tasa desagregada por AFP, presenta una mayor variación durante el año para el caso de AFP Planvital, lo que se explica porque esta administradora fue la AFP adjudicataria de la licitación de nuevos afiliados hasta julio de 2018. Dado lo anterior, el número de afiliados a esta AFP (y también de afiliados cubiertos por el SIS) aumenta durante el año, generando una disminución de la tasa de siniestralidad. Posteriormente y hasta septiembre 2019, los nuevos afiliados al sistema fueron asignados de manera automática a AFP Modelo, la que cobraba la comisión más barata en ese período.

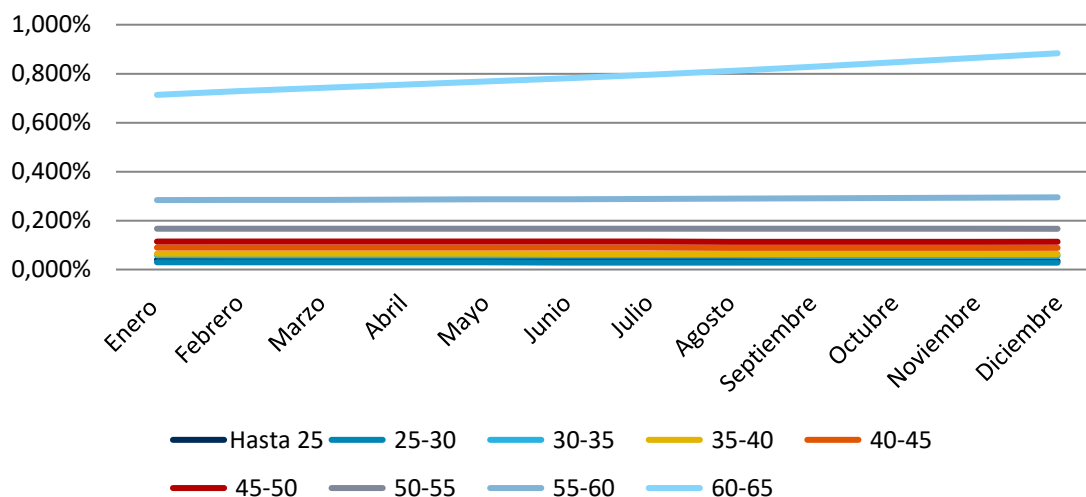
Asimismo, se observa un aumento en la tasa de siniestralidad del grupo etario entre 61 y 65 años durante el año. Lo anterior, se explica por la disminución del número de afiliados mensuales en este rango etario durante el año, al ser este grupo de afiliados el que se va pensionando en mayor proporción.

1. Tasa de siniestralidad mensual del total de afiliados del sistema

Los siguientes gráficos se presentan desagregados por rango etario y por AFP. No se incluyen los gráficos desagregados por región ni sexo puesto que, en estos casos, tanto para la tasa de siniestralidad de fallecimiento como para la tasa de siniestralidad de invalidez, no se observan diferencias importantes entre meses.

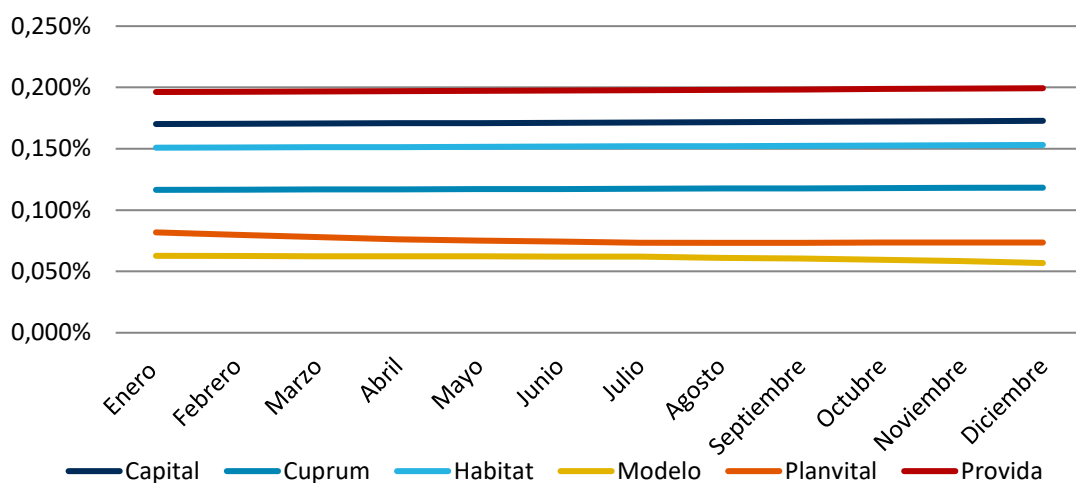
1.1. Fallecimiento

Figura 1
Fallecidos / Afiliados mensuales por rango etario
Enero - Diciembre 2018



Fuente: Elaboración propia en base a datos de la BDA

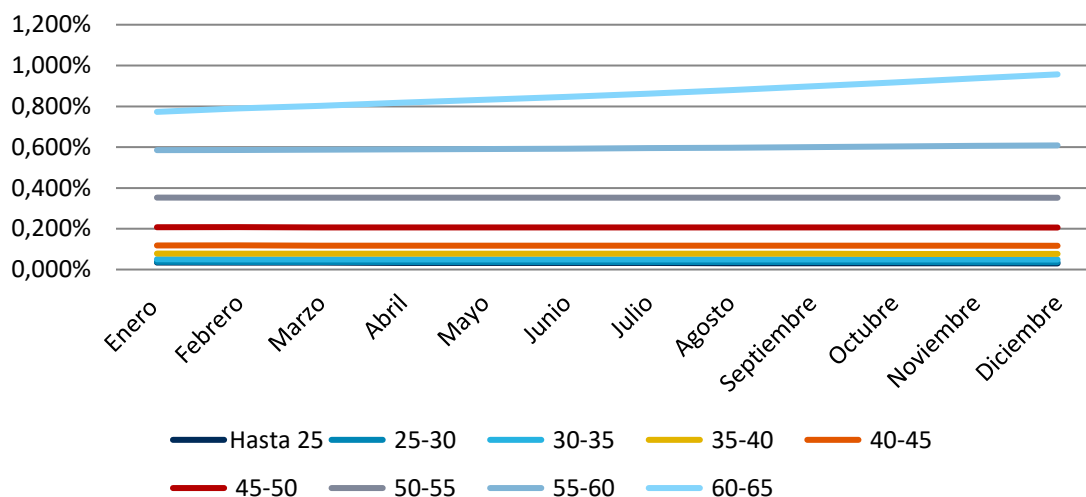
Figura 2
Fallecidos / Afiliados mensuales por AFP
Enero - Diciembre 2018



Fuente: Elaboración propia en base a datos de la BDA

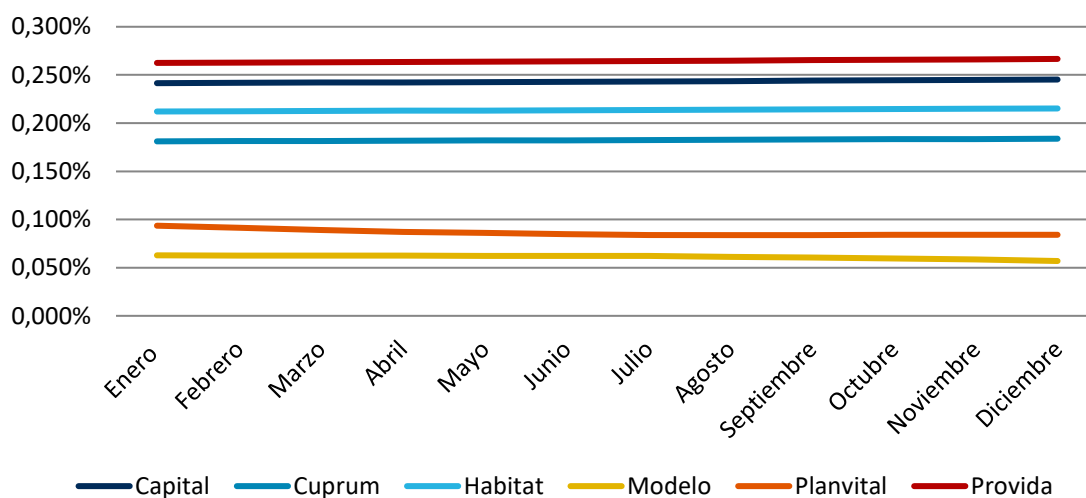
1.2. Invalidez

Figura 3
Inválidos / Afiliados mensuales por rango etario
Enero - Diciembre 2018



Fuente: Elaboración propia en base a datos de la BDA

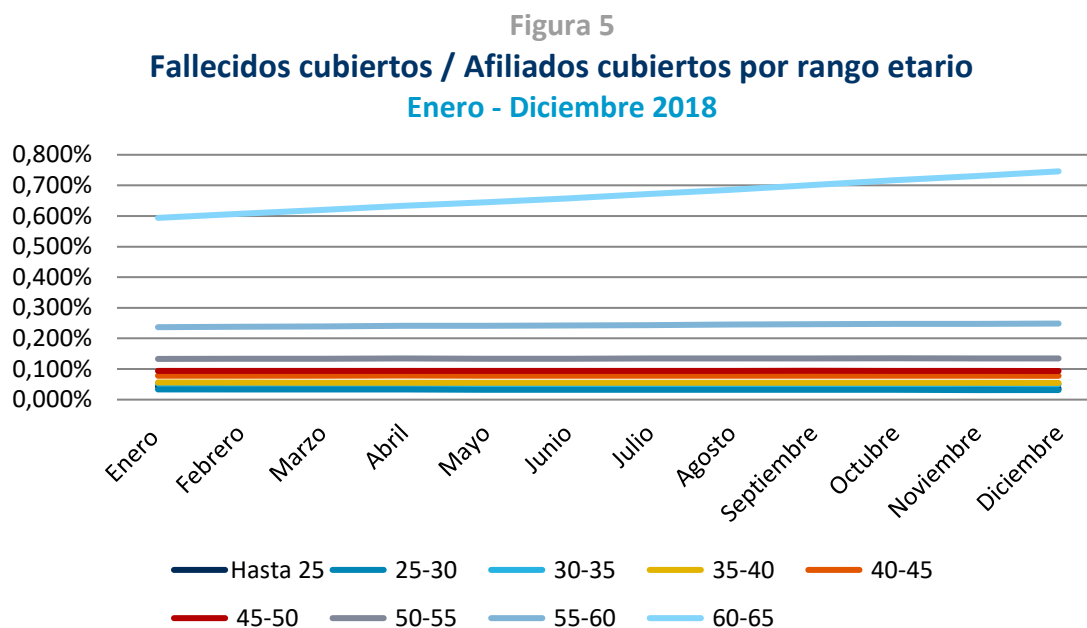
Figura 4
Inválidos / Afiliados mensuales por AFP
Enero - Diciembre 2018



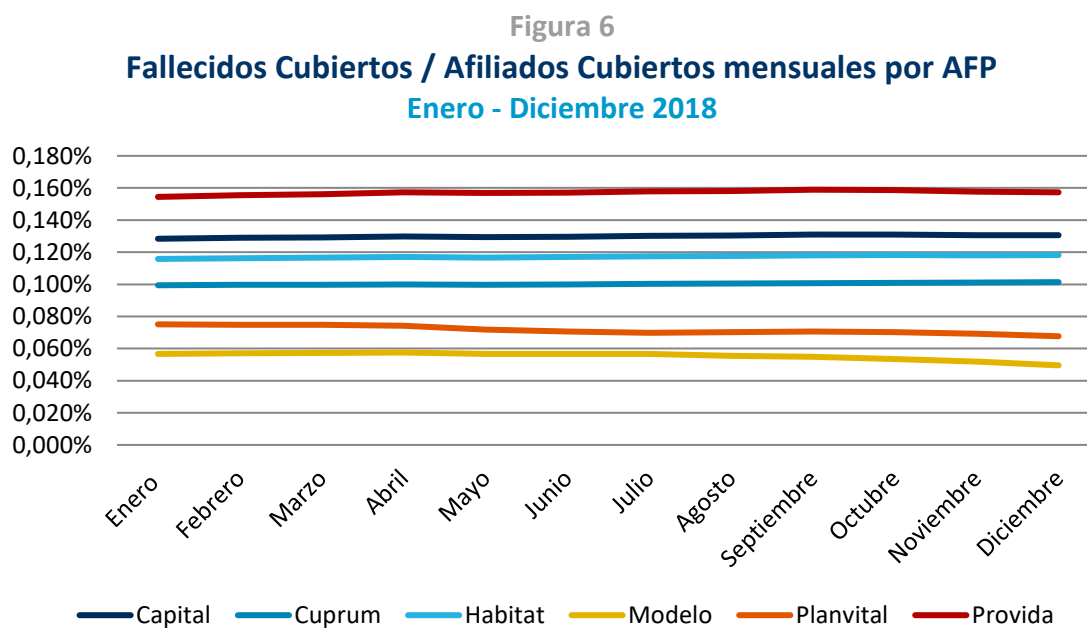
Fuente: Elaboración propia en base a datos de la BDA

2. Tasas de Siniestralidad mensual de afiliados cubiertos por el SIS

2.1. Fallecimiento



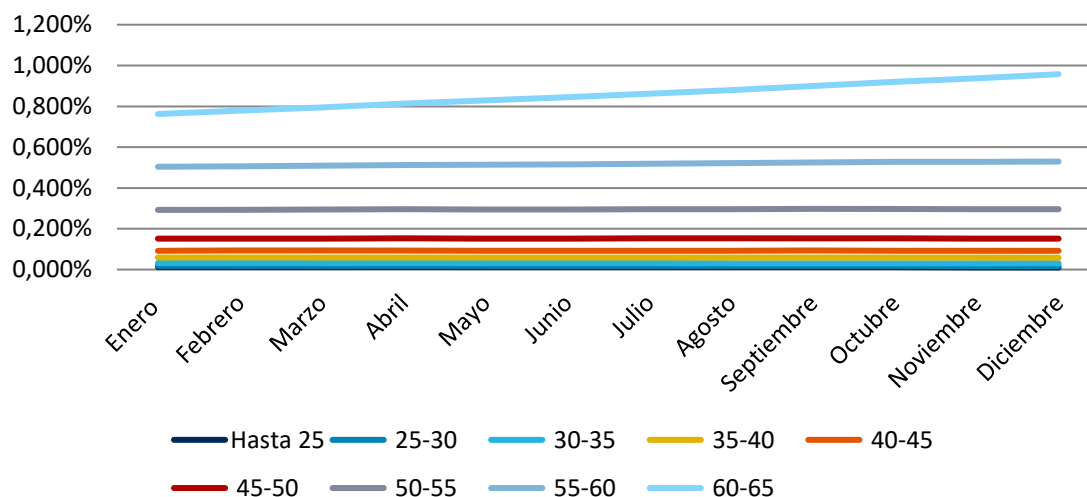
Fuente: Elaboración propia en base a datos de la BDA



Fuente: Elaboración propia en base a datos de la BDA

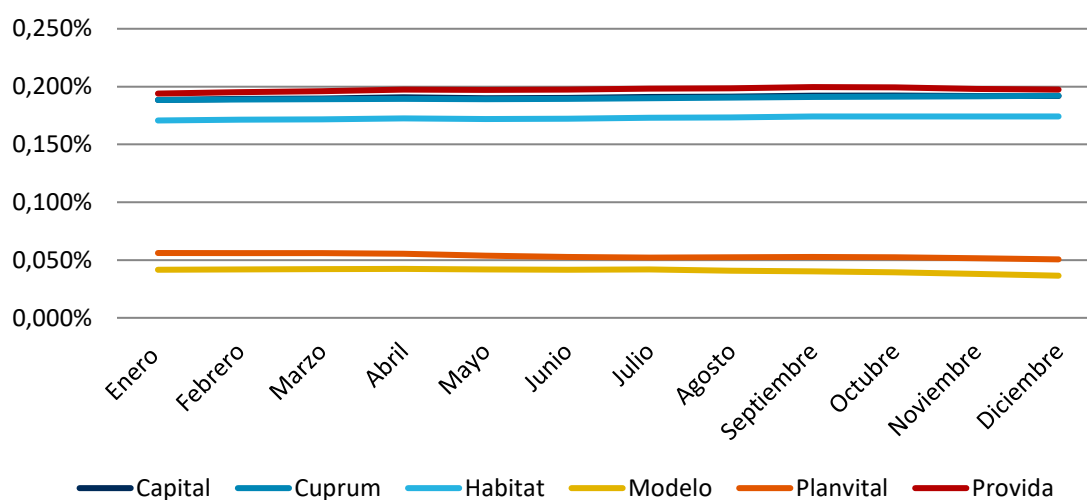
2.2. Invalidez

Figura 7
Inválidos cubiertos / Afiliados cubiertos mensuales por rango etario
Enero - Diciembre 2018



Fuente: Elaboración propia en base a datos de la BDA

Figura 8
Inválidos cubiertos / Afiliados cubiertos mensuales por AFP
Enero - Diciembre 2018



Fuente: Elaboración propia en base a datos de la BDA

Anexo 2: Tasas de siniestralidad de fallecimientos e invalidez

Tabla 1 Anexo 2
Tasas de siniestralidad de fallecimientos

Variable	Fallecidos	Fallecidos Cubiertos	Fall / Afil	Fall cub / Afil cub
Capital	2.819	1.375	0,173%	0,131%
Cuprum	693	469	0,118%	0,101%
Habitat	3.010	1.516	0,153%	0,118%
Modelo	1.056	597	0,057%	0,050%
Planvital	1.358	723	0,074%	0,068%
Provida	5.966	2.817	0,199%	0,157%
Mujeres	3.906	1.757	0,077%	0,060%
Hombres	10.996	5.740	0,190%	0,145%
I	284	120	0,141%	0,103%
II	618	321	0,159%	0,129%
III	271	138	0,151%	0,122%
IV	559	285	0,135%	0,111%
V	1.438	764	0,141%	0,120%
VI	801	417	0,150%	0,117%
VII	948	506	0,160%	0,132%
VIII	1.220	661	0,149%	0,122%
IX	797	382	0,164%	0,129%
X	747	321	0,154%	0,106%
XI	105	55	0,169%	0,150%
XII	159	87	0,143%	0,122%
XIII	5.993	3.021	0,124%	0,098%
XIV	306	125	0,154%	0,101%
XV	205	89	0,159%	0,117%
S/I	451	205	0,106%	0,090%
Hasta 25	565	347	0,035%	0,037%
26-30	806	498	0,028%	0,031%
31-35	843	482	0,056%	0,050%
36-40	1.102	618	0,063%	0,055%
41-45	1.352	687	0,089%	0,078%
46-50	1.922	911	0,114%	0,093%
51-55	2.717	1.284	0,166%	0,134%
56-60	3.263	1.536	0,295%	0,249%
61-65	2.332	1.134	0,883%	0,746%
Total	14.902	7.497	0,137%	0,109%

Fuente: Elaboración propia en base a datos de la BDA

Tabla 2 Anexo 1
Tasas de siniestralidad de invalidez

Variable	Inválidos	Inválidos Cubiertos	Inv/Afil	Inv cub / Afil cub
Capital	4.000	2.018	0,245%	0,192%
Cuprum	1.077	889	0,184%	0,192%
Habitat	4.230	2.234	0,215%	0,174%
Modelo	1.057	439	0,057%	0,036%
Planvital	1.552	540	0,084%	0,051%
Provida	7.978	3.538	0,267%	0,197%
Mujeres	7.980	3.283	0,157%	0,113%
Hombres	11.914	6.375	0,205%	0,161%
I	341	164	0,170%	0,140%
II	500	242	0,128%	0,097%
III	256	121	0,143%	0,107%
IV	914	418	0,220%	0,162%
V	2.340	1.194	0,230%	0,187%
VI	1.181	632	0,221%	0,178%
VII	1.326	592	0,224%	0,154%
VIII	1.986	990	0,243%	0,183%
IX	1.162	466	0,239%	0,157%
X	1.156	432	0,238%	0,143%
XI	88	37	0,142%	0,101%
XII	161	103	0,145%	0,144%
XIII	6.764	3.570	0,140%	0,116%
XIV	602	238	0,303%	0,193%
XV	207	90	0,161%	0,119%
S/I	910	369	0,215%	0,163%
Hasta 25	482	96	0,030%	0,010%
26-30	584	192	0,036%	0,017%
31-35	706	307	0,049%	0,031%
36-40	1.019	513	0,077%	0,058%
41-45	1.449	729	0,117%	0,092%
46-50	2.452	1.113	0,206%	0,151%
51-55	4.064	2.002	0,352%	0,295%
56-60	5.604	2.734	0,608%	0,529%
61-65	3.534	1.972	0,957%	0,958%
Total	19.894	9.658	0,183%	0,141%

Fuente: Elaboración propia en base a datos de la BDA

Anexo 3: Resumen de tasas de cobertura

Tabla 1 Anexo 2
Tasas de cobertura SIS por grupo y categoría de afiliados

Categoría	Afiliados	Fallecidos	Inválidos
Capital	65%	49%	50%
Cuprum	79%	68%	83%
Habitat	65%	50%	53%
Modelo	65%	57%	42%
Planvital	58%	53%	35%
Provida	60%	47%	44%
Mujeres	57%	63%	41%
Hombres	68%	61%	54%
I	58%	42%	48%
II	64%	52%	48%
III	63%	51%	47%
IV	62%	51%	46%
V	63%	53%	51%
VI	66%	52%	54%
VII	65%	53%	45%
VIII	66%	54%	50%
IX	61%	48%	40%
X	62%	43%	37%
XI	59%	52%	42%
XII	64%	55%	64%
XIII	64%	50%	53%
XIV	62%	41%	40%
XV	59%	43%	43%
Hasta 25	59%	61%	20%
26-30	69%	62%	33%
31-35	69%	57%	43%
36-40	66%	56%	50%
41-45	64%	51%	50%
46-50	62%	47%	45%
51-55	59%	47%	49%
56-60	56%	47%	49%
61-65	56%	49%	56%
Todos	63%	50%	47%

Fuente: Elaboración propia en base a datos de la BDA

Anexo 4: Estadísticas Descriptivas AFP

Tabla 1 Anexo 4
Estadísticas descriptivas de las administradoras¹³

Afiliados	Capital		Cuprum		Habitat		Modelo		Planvital		Provida		Sistema	
Tramo etario	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
Hasta 25	2%	1%	0%	0%	1%	1%	38%	30%	43%	44%	3%	2%	13%	13%
26-30	12%	12%	5%	5%	10%	9%	28%	30%	16%	16%	11%	9%	14%	14%
31-35	12%	13%	10%	11%	14%	14%	13%	14%	11%	9%	13%	12%	12%	13%
36-40	11%	11%	15%	17%	16%	16%	7%	8%	8%	7%	12%	13%	11%	12%
41-45	13%	12%	16%	17%	14%	15%	5%	6%	6%	6%	12%	14%	11%	11%
46-50	14%	14%	15%	15%	13%	14%	3%	5%	5%	5%	13%	14%	11%	11%
51-55	14%	15%	15%	13%	13%	13%	3%	4%	5%	5%	14%	14%	11%	11%
56-60	13%	12%	13%	11%	11%	11%	2%	3%	4%	4%	13%	12%	10%	9%
61-65	10%	9%	10%	10%	8%	7%	1%	1%	3%	3%	10%	9%	7%	6%

Cotizantes	Capital		Cuprum		Habitat		Modelo		Planvital		Provida		Sistema	
Tramo (UF)	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
Sin cotizar	33%	47%	18%	29%	31%	41%	27%	35%	28%	35%	36%	51%	31%	42%
[0 - 10[	8%	13%	2%	3%	7%	10%	16%	21%	25%	33%	13%	21%	12%	19%
[10 - 20[	31%	38%	8%	9%	28%	31%	40%	42%	51%	47%	42%	48%	36%	39%
[20 - 30[	20%	18%	8%	8%	18%	17%	18%	16%	13%	10%	21%	15%	17%	15%
[30 - 40[	12%	10%	9%	11%	11%	12%	9%	8%	4%	4%	10%	7%	9%	8%
[40 - 50[	7%	6%	8%	11%	7%	8%	5%	4%	2%	2%	5%	4%	5%	5%
[50 - 60[	4%	4%	7%	9%	5%	5%	3%	2%	1%	1%	2%	2%	3%	3%
[60 - Tope imponible[	12%	8%	37%	33%	16%	13%	8%	5%	3%	2%	5%	3%	11%	8%
Tope imponible	6%	3%	22%	15%	7%	4%	2%	1%	1%	1%	2%	1%	5%	3%

Meses cotizados	Capital		Cuprum		Habitat		Modelo		Planvital		Provida		Sistema	
Meses cotizados	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
]0 - 2]	5%	7%	3%	3%	5%	6%	10%	12%	15%	18%	7%	9%	8%	10%
]2 - 4]	5%	5%	3%	3%	5%	5%	10%	10%	12%	12%	6%	7%	7%	8%
]4 - 6]	5%	5%	3%	3%	5%	4%	8%	7%	11%	10%	6%	6%	7%	6%
]6 - 8]	6%	5%	4%	3%	6%	4%	8%	7%	11%	10%	7%	6%	7%	6%
]8 - 10]	8%	7%	6%	4%	8%	6%	10%	9%	12%	11%	10%	8%	9%	8%
]10 - 12]	70%	71%	81%	84%	71%	75%	54%	55%	40%	39%	64%	64%	62%	62%

¹³ Se consideran solo afiliados activos menores a 65 años

Anexo 5: Descripción del Seguro de Invalidez y Sobrevivencia¹⁴

Definición

Las Administradoras de Fondos de Pensiones (AFP) son responsables del pago de beneficios en caso de invalidez o fallecimiento de sus afiliados, si éstos cumplen los requisitos para ello. Las AFP deben contratar en conjunto y mediante licitación pública, un seguro que financie estos beneficios, denominado Seguro de Invalidez y Sobrevivencia (SIS). Este seguro es financiado por los empleadores, en el caso de los trabajadores dependientes, o por los propios afiliados si éstos son trabajadores independientes o afiliados voluntarios¹⁵.

Beneficios

Los afiliados inválidos parciales definitivos tienen derecho a un aporte adicional que complemente sus ahorros individuales y que les permita financiar una pensión equivalente al 50% del promedio de la remuneración imponible de los 10 años anteriores al siniestro. Asimismo, en el caso de los inválidos totales, el seguro entrega un aporte adicional que, en conjunto con los ahorros de los propios afiliados, permita financiar una pensión equivalente al 70% del promedio de la remuneración imponible de los 10 años anteriores al siniestro. Los beneficiarios de pensión de sobrevivencia de causantes afiliados no pensionados menores de 65 años, tienen derecho a un aporte adicional que, en conjunto con el saldo de la cuenta de capitalización individual del afiliado causante, permita cubrir los porcentajes que por ley le corresponden a cada uno de los beneficiarios

¹⁴ Esta sección describe el capítulo I de las “Normas para la Contratación del Seguro de Invalidez y Sobrevivencia”, Letra A del Título VII del Libro V del Compendio de Normas de la Superintendencia de Pensiones.

¹⁵ Las AFP deben realizar periódicamente (normalmente cada dos años) una licitación para adjudicar el seguro. En la práctica, se fracciona el universo de afiliados conformando grupos homogéneos, separados por sexo, que se adjudican a distintas compañías. Así, por ejemplo, se conforman 6 paquetes de afiliados hombres y 4 paquetes de afiliadas mujeres. Se determinan restricciones en cuanto al número total de paquetes y al número de paquetes por sexo sobre los que puede ofertar cada compañía. Lo anterior, se determina en base al número de paquetes que se hayan conformado para una licitación particular. Luego, cada compañía que decide participar de la licitación oferta una prima por uno o más de los paquetes de afiliados que se conformaron, la que es diferenciada por sexo. Se adjudican los paquetes al mejor postor (menor prima) y se calcula el promedio de las primas ofertadas por sexo. La mayor prima promedio entre hombres y mujeres es la que se cobrará a los cotizantes al sistema y la diferencia entre esa tasa y la menor prima promedio, se entera a las cuentas de capitalización individual del sexo que haya obtenido esa menor prima promedio. En todas las licitaciones, este grupo ha resultado ser el grupo de afiliadas mujeres. Ninguna compañía puede adjudicarse el 100% de los paquetes. Para mayor información sobre el diseño del seguro y la licitación introducida en la reforma previsional del año 2008, ver “Diseño de mercado para la provisión de Seguridad Social: El Caso del Seguro de Invalidez y Sobrevivencia en Chile” (Reyes 2009)

según la relación de parentesco que tengan con el afiliado causante. El SIS cubre el financiamiento de los siguientes beneficios:

- a) Las pensiones transitorias originadas por los afiliados declarados inválidos parciales mediante el primer dictamen de invalidez.
- b) Los aportes adicionales que deban enterarse en la cuenta de capitalización individual de los afiliados declarados inválidos totales mediante un único dictamen de invalidez o cuando los afiliados señalados en la letra a) anterior, adquieran el derecho a percibir pensiones de invalidez definitiva conforme a un segundo dictamen.
- c) Los aportes adicionales que deban enterarse en la cuenta de capitalización individual, cuando los afiliados señalados en la letra a) anterior fallezcan generando pensiones de sobrevivencia.
- d) Los aportes adicionales que deban enterarse en la cuenta de capitalización individual de afiliados no pensionados, que generan pensiones de sobrevivencia cuando fallezcan.
- e) La contribución que deba enterarse en la cuenta de capitalización individual de los afiliados declarados inválidos parciales por un primer dictamen de invalidez, señalados en la letra a) anterior, cuando no adquieran el derecho a pensión de invalidez mediante un segundo dictamen.

Cobertura

Se encuentran cubiertos por el SIS (es decir, el seguro financia los beneficios antes descritos), los afiliados no pensionados, menores a 65 años, que se encuentren en alguna de las siguientes situaciones:

- a) Afiliado trabajador dependiente que se encuentre cotizando en la Administradora. Se presume de derecho que el afiliado se encontraba cotizando, si su muerte o la declaración de invalidez conforme a un primer o único dictamen, se produce en el tiempo que prestaba servicios, esté o no su empleador al día en el pago de las cotizaciones.
- b) Afiliados trabajadores dependientes que hubieren dejado de prestar servicios, por término o suspensión de éstos, cuyo fallecimiento o declaración de invalidez conforme al primer o único dictamen, se produce dentro del plazo de doce meses contado desde el último día del mes en que haya dejado de prestar servicios o éstos hayan sido suspendidos, y además, registren como mínimo, seis meses de cotizaciones en el año anterior al último día del mes en que haya dejado de prestar servicios o éstos hayan sido suspendidos.

- c) Afiliado trabajador independiente a que se refiere el inciso primero del artículo 90 del D.L. N° 3.500, de 1980, que hubiese efectuado sus cotizaciones obligatorias, por una renta imponible anual de un monto igual o superior al equivalente a siete ingresos mínimos mensuales. Se encontrará cubierto si el fallecimiento o declaración de invalidez conforme a un primer o único dictamen, se produce entre el día 1 de mayo del año en que pagó las cotizaciones y el día 30 de abril del año siguiente a dicho pago. En el caso que dicha renta imponible sea de un monto inferior al indicado, el independiente que cotice según esta modalidad, estará cubierto por el mencionado seguro, en el número de meses que resulte de multiplicar 12 por la razón entre el número de cotizaciones equivalentes a ingresos mínimos mensuales y siete, contados desde el 1 de mayo del año en que pagó las cotizaciones. El resultado de dicho cálculo deberá aproximarse al entero más cercano. En todo caso, sea cual fuere el monto de la cotización enterada, el trabajador siempre estará cubierto en el mes de mayo del año en que efectúe el pago¹⁶.
- d) Asimismo, estarán cubiertos aquellos trabajadores independientes que realicen pagos provisionales de cotizaciones en el mes calendario anterior al siniestro. Aquella parte de los pagos provisionales correspondientes al seguro de invalidez y sobrevivencia se enterarán en las aseguradoras cuyos contratos se encontraban vigentes al momento de efectuarse dichos pagos.
- e) Afiliado voluntario o trabajador independiente a que se refiere el inciso tercero del artículo 90 del D.L. N° 3.500, de 1980 si hubiere cotizado en el mes calendario anterior a su muerte o declaración de invalidez conforme a un primer o único dictamen.

¹⁶ La Ley 21.133 promulgada en febrero de 2019, establece un nuevo mecanismo gradual de cotización para los trabajadores independientes. La ley mantiene la obligatoriedad del pago de las cotizaciones a través de la Declaración Anual de Impuesto a la Renta de cada año, a partir de 2019, con cargo a la retención del 10% de impuestos. Asimismo, se modifica la cobertura a los regímenes de seguridad social, entre ellos el SIS. Sin embargo, las disposiciones de la ley, respecto del SIS, entraron en vigencia el 1 de julio de 2020 y transitoriamente se mantiene la vigencia de la regla anterior para el cálculo de la cobertura del SIS para los trabajadores independientes por las cotizaciones de las rentas de 2019.

Anexo 6: Metodología del informe

Para la elaboración de las estadísticas del SIS, se utilizaron las bases al mes de diciembre 2019, con cierre a diciembre 2018. La utilización de las bases a diciembre de ese año se hace con el fin de capturar principalmente los movimientos de la operación Renta 2019 de trabajadores independientes que cotizaron por sus remuneraciones del año 2018. Lo señalado en la normativa (detallada en el 0), implica que para determinar la cobertura de un trabajador independiente en un año calendario, en este caso la cobertura del año 2017, se necesita considerar dos operaciones Renta consecutivas. Así, las cotizaciones imputadas en la Operación Renta 2017 por las remuneraciones del año 2016, permitirían cubrir a un trabajador independiente por los meses de enero a abril del año 2018; mientras que las cotizaciones enteradas en la Operación Renta del año 2018 por las remuneraciones generadas en el año 2017, permitirían cubrir al trabajador por los meses de mayo a diciembre del año 2018.

Para cada tipo de trabajador, la normativa señala la forma de determinar la cobertura del seguro, según lo detallado en la sección anterior¹⁷.

Utilizar las bases a diciembre 2019 también permite capturar solicitudes de invalidez y sobrevivencia que se realizan durante el año 2018 pero que no se resuelven dentro del mismo año, disminuyendo así posibles sesgos en la información.

Los siniestros de invalidez se reportan según la fecha de solicitud de pensión de invalidez. Por lo tanto, dado que se trabaja con una ventana de un año, se consideran las pensiones de invalidez total (que se determinan en un único dictamen) y las pensiones de invalidez parcial de primer dictamen. Se excluyen las pensiones de invalidez parcial que fueron reevaluadas o que están en reevaluación, pues el segundo dictamen ocurre tres años después del primero, lo que queda fuera de la ventana de tiempo observada.

Para determinar si los inválidos y fallecidos estaban cubiertos por el SIS al momento del siniestro, se hace una serie de cruces de información entre las bases de pensionados por invalidez o la base de fallecidos, según corresponda, con las bases de movimientos de cuenta para establecer si hubo aportes adicionales por parte de las compañías de seguro. Se chequea además, en el caso de los fallecidos, la información proporcionada en la base de pensionados por sobrevivencia.

Se utilizaron los datos demográficos a diciembre 2018. Es decir, se usan los datos de edad, sexo, AFP y región de residencia reportados a esa fecha.

¹⁷ Si bien la normativa señala la forma según la cual las AFP deben acreditar las cotizaciones en el caso de trabajadores independientes que cotizan a través de la Operación Renta, en la práctica se detectaron diferencias en la forma que estas cotizaciones quedaron acreditadas, por lo que hubo que generar criterios ad-hoc para cada administradora para determinar la cobertura de los trabajadores independientes.

División Estudios

Superintendencia de Pensiones

