



43
2ej

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE CIENCIAS

“ LOS PLANES FLEXIBLES EN LA
FORMACION DEL FONDO DE JUBILACION ”

T E S I S

QUE PARA OBTENER EL TITULO DE

A C T U A R I O

P R E S E N T A

FRANCISCO MORALES SOLARES

MEXICO, D. F.

1993

**TESIS CON
FALLA DE ORIGEN**



Universidad Nacional
Autónoma de México



UNAM – Dirección General de Bibliotecas Tesis Digitales Restricciones de uso

DERECHOS RESERVADOS © PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL

Todo el material contenido en esta tesis está protegido por la Ley Federal del Derecho de Autor (LFDA) de los Estados Unidos Mexicanos (México).

El uso de imágenes, fragmentos de videos, y demás material que sea objeto de protección de los derechos de autor, será exclusivamente para fines educativos e informativos y deberá citar la fuente donde la obtuvo mencionando el autor o autores. Cualquier uso distinto como el lucro, reproducción, edición o modificación, será perseguido y sancionado por el respectivo titular de los Derechos de Autor.

I N D I C E

		Página
INTRODUCCION.		2
Capitulo I.	Bosquejo de los Planes Flexibles.	
1.1	Antecedentes de los Planes Flexibles.	4
1.2	Antecedentes en México y características principales.	20
Capitulo II.	Los aspectos Legales y Fiscales de los Plan de Pensiones.	
2.1	Introducción.	25
2.2	Marco Legal.	34
2.3	Marco Fiscal.	38
Capitulo III.	Desarrollo del plan de pensiones individual.	
3.1	Características Generales del Plan.	42
3.2	Hipótesis Actuariales.	45
3.3	Modelos Matemáticos.	47
3.4	Reservas Técnicas.	53
3.5	Comportamiento de la Inflación en la Formación del Fondo.	56
Apéndice A		65
Anexo 1		67
Anexo 2		77
Conclusión		129
Bibliografía		131

I N T R O D U C C I O N

A través del tiempo hemos observado como el hombre se ha preocupado por su futuro económico, sobre todo cuando entra en la etapa de edad avanzada perdiendo parte de sus facultades para seguir desarrollando actividades que le produzcan renumeración económica, su futuro se vuelve incierto si no se cuenta con algún "soporte" económico que haya acumulado a lo largo de su actividad laboral o cuando menos con el apoyo de un plan de pensiones que le haya otorgado su empresa al momento del retiro adicionándole la pensión que le otorge el instituto de seguridad social al que esta inscrito.

Pensando que una gran parte de la población no cuenta con el apoyo de algún tipo de seguridad social y viendo las características del seguro flexible en cuanto al desarrollo de su fondo de inversión y protección, se han tomado esas bases para desarrollar un plan de pensiones individual que permita al tenedor de la póliza cuando menos conservar su standar de vida, además, considerando a este plan deducible de impuestos presenta un estímulo más para el asegurado y de igual manera le quita al Estado una responsabilidad.

Durante el desarrollo del plan de pensiones se podra observar que en ningún momento se pierdá las características de un seguro flexible, por lo que en el período de acumulación del

fondo de inversión -previo al pago de la renta -, el asegurado contara con una protección por fallecimiento permitiendo de esta manera a sus beneficiarios recuperar parte de lo que pagó el asegurado antes de fallecer, demostrando que el seguro de jubilación diseñado en esta obra cumple con varios objetivos destinados a proteger al tenedor de la póliza.

C A P I T U L O I

BOSQUEJO DE LOS PLANES FLEXIBLES

1.1 Antecedentes de los planes flexibles.

El concepto de pólizas de vida combinadas con fondo de inversión fue introducido en el Reino Unido a finales de los años cincuenta, como un modo de ofrecer al inversionista pólizas, cuyos beneficios pagaderos se definieran total o parcialmente, por el valor del número de unidades acreditadas a la cuenta del asegurado en la fecha del vencimiento.

Tales unidades se refieren a un fondo especial de inversión manejado por el asegurado, un fideicomiso externo o cotizado en la bolsa.

Exceptuando Irlanda, el Reino Unido es el único país europeo en el que, el concepto de pólizas con fondos de inversión ha encontrado un suelo fértil. En Alemania por ejemplo, tan solo el 1% de todas las nuevas primas de vida se relacionan con negocios vinculados a fondos de inversión. Las cifras correspondientes a Francia y los Países Bajos son del 5% y 6.5%, respectivamente, y con porcentajes insignificantes en España y en los demás países europeos.

En el Reino Unido, los contratos de pólizas combinadas con fondos de inversión fueron fomentados por las compañías jóvenes, ya que apenas estaban en condiciones de emular los premios otorgados por los negocios "with-profit" de los antiguos líderes del mercado. Debido a su habitual escasez de capital, apreciaban el negocio vinculado a los fondos de inversión con sus requerimientos reducidos en cuanto a márgenes de solvencia.

El éxito de los contratos vinculados a fondos de inversión en el Reino Unido se debió principalmente a que el público de este país en general, goza de un alto nivel de comprensión respecto a instrumentos financieros, adicionando a esto las tasas de inflación relativamente altas que experimentaron en los años sesentas -en comparación con el resto de Europa-, las que apenas desde 1983 a la fecha han bajado a niveles entre el cinco por ciento (5%) y el diez por ciento (10%).

La gente en el Reino Unido comprendía muy bien que las pólizas tradicionales "with-profit" no lograrían sobreponerse a las dificultades causadas por un período prolongado de alta inflación, pero las pólizas combinadas con fondos de inversión proporcionarían una alternativa atractiva que mantendría exitosamente el valor real de los ahorros devengados durante ese período.

Durante algunas décadas fue una característica de la economía del Reino Unido, que las ganancias derivadas de los valores de rendimiento fijo apenas compensaban una parte de las tasas inflacionarias. El incremento real de los capitales invertidos apenas valía la pena.

Hay una amplia gama de contratos diferentes, los más importantes son las de pago único, pólizas de seguro vitalicio combinadas con fondo de inversión; además hay pólizas dotales combinadas con fondo de inversión, por lo general se llaman bonos, y representan una forma bastante sencilla de una póliza de este tipo.

A menudo se suscriben como seguro de capitales, es decir, que el asegurado puede determinar su duración. La póliza puede hacerse efectiva en cualquier momento, el valor de rescate es el valor total de las unidades al precio de postura en la fecha del rescate. Típicamente hay tan solo un pequeño beneficio por muerte, a penas rebasando el 101% del valor de las unidades; pero algunas aseguradoras también ofrecen niveles más considerables de coberturas de vida, especialmente para las edades no avanzadas. Muchos contratos permiten alzar el bono mediante pagos adicionales de primas únicas en cualquier momento. También se logra flexibilidad permitiéndosele al inversionista rescatar la póliza o efectuar retiros parciales cada año.

El Seguro Flexible (Flexible Whole Life).

Las pólizas del seguro a primas niveladas y combinadas con fondos de inversión son de un desarrollo más reciente. Estos contratos ofrecen una flexibilidad máxima, puesto que propician una mezcla variable entre el contenido de la inversión y la cobertura de vida u otros beneficios de protección. Típicamente se le puede escoger el beneficio de muerte de una amplia gama de beneficios, el más bajo de los que normalmente representa, por razones fiscales el 75% del total acumulado de las primas vencidas hasta que el asegurado alcance la edad de 75 años. Para pólizas con el nivel máximo de protección, el monto de la cobertura de vida para los primeros 10 años se fija a base de una tasa teórica de crecimiento, aproximadamente del 7.5% anual en el fondo al que se le vinculó el contrato. Después de 10 años, la póliza se revisa para verificar cómo la tasa real de crecimiento se compara con la teórica. Si se considera que el valor de las unidades asignadas en estas fechas es insuficiente para mantener la suma asegurada, al asegurado se le da la opción o de aumentar la prima para conservar los beneficios, o de reducir la suma asegurada; por regla general se efectúan nuevas revisiones cada 5 años, haciéndose con más frecuencia una vez que el asegurado rebase la edad de 70 años. Uno de los atractivos de este tipo de plan es que el nivel de cobertura de vida es ajustable, permitiéndole al asegurado decidirse por un alto grado de protección en los años iniciales, y reducirlo para

los años posteriores cuando la protección de la familia es de menor importancia. Por otra parte, se puede solicitar un aumento en la suma asegurada, sujeto a nuevos requisitos de asegurabilidad.

Seguros Dotales ("Endowments")

El típico plan de seguros dotales combinado con fondo de inversión se suscribe como un dotal a largo plazo o por diez años, con la opción de una prórroga por diez años más en cada caso. En el Reino Unido estos contratos tienen una mínima cobertura de vida del 75% de las primas pagadero durante el término completo del contrato para llenar los requisitos, es decir, que no hay impuesto sobre la renta en caso de muerte o de vencimiento. En caso de muerte la suma asegurada pagadera sera la suma asegurada por tal caso o el valor de postura de las unidades, cualquiera de ellos que sea el más alto. Ambas pólizas, igual que las de capital combinadas con fondo de inversión, pueden emitirse como vida individual o grupos, éste último es el más común debido al bajo costo de la cobertura de vida.

Seguro contra riesgo por un período específico.

Algunas aseguradoras inclusive emitieron seguros contra

riesgos por un período específico combinados con fondos de inversión, los que aproximadamente siguen al principio de las pólizas flexibles de seguro de capital tipo de Vida Entera "whole life", extremando la componente de protección de tal manera que no hay beneficio de rescate durante el período de cobertura.

Mecanismos de la Póliza

Muchos fondos se caracterizaron por una estructura doble de sus precios, es decir, cada unidad tiene dos precios a saber: el precio de la oferta y el precio de postura. El de oferta es el que utiliza el asegurador para asignar unidades a una póliza cuando se paguen las primas. El precio de postura es el que el asegurador paga por cada unidad cuando el asegurado quiera hacerla efectiva o reclamarla bajo las condiciones de la póliza, éste es siempre más bajo que el de oferta, y el margen entre oferta y postura normalmente alcanza un 5%. En otras palabras, este margen representa simplemente una carga que impone el asegurador sobre la contribución pagada por el asegurado.

Adicionalmente, se suele cargar una comisión mensual por manejo, oscilando normalmente entre el 0.125% y el 0.0625% que se deduce del fondo antes de calcularse el precio de las unidades.

Los demás cargos por gastos, administración y primas de riesgos se deducen sobre una base mensual del fondo de las unidades antes de calcularse el precio mensual de las mismas.

Otros métodos para inponer cargos para cubrir los gastos de adquisición, costos de mantenimiento y beneficios de riesgo, se ven en el establecimiento de cuotas sobre pólizas, y la modificación de las tal llamadas tasas de asignación: dependiente del diseño de la póliza que haya elegido el asegurado, no necesariamente se le promete invertir el 100% de cada una de sus contribuciones en los fondos de inversión; lo que quiere decir que la tasa de asignación de las primas en cuestión es de hecho menos del 100%. Muy a menudo hay dos tipos de unidades en un fondo determinado a saber: unidades iniciales y unidades en un fondo determinado, conociéndoles como: unidades iniciales y unidades acumulativas. Las iniciales se distinguen por estar gravadas con cargo administrativo mensual más alto por ejemplo, el 0.33% que las unidades acumulativas con el 0.0625% mencionado. Prescindiéndose de toda tentativa de describir el mecanismo actuarial, resulta que muy a menudo el valor de tales unidades iniciales es literalmente cero durante los primeros dos años, lo que le permite al asegurador aprovechar las dos primeras primas anuales para cubrir sus gastos iniciales de adquisición, no solamente incluyendo los gastos administrativos iniciales, sino también la comisión inicial pagada a los agentes de ventas. En este respecto, la mayoría de las pólizas de prima

nivelada en el plan combinado con fondo de inversión, proporcionan un flujo favorable de efectivo al asegurador comparables a sus contrapartes convencionales "with-profit", y estructuras similares de beneficios de rescate a los asegurados.

Variedad de Fondos de Inversión

El asegurado tiene la opción de elegir el fondo que mejor le convenga de todos los que el asegurador le ofrezca. El tipo de estos fondos se extiende desde una cartera mixta, representando la combinación de valores típicos de un asegurador convencional de vida, al otro extremo de un fondo de bienes raíces en el Lejano Oriente, de naturaleza muy especulativa. En otras palabras, al asegurado se le brinda la opción de elegir el fondo que parezca ser el más apropiado para los objetos específicos del contrato de vida, o el que parezca facilitarle al mismo, por su cuenta y riesgo, las expectativas más atractivas de rendimiento sobre inversión.

En el Reino Unido los fondos de inversión más usados por el asegurador es el Fondo Dorado de rendimiento fijo, invirtiendo en valores a una tasa fija de interés, por lo general emisiones de autoridades locales, y valores del Gobierno del Reino Unido. Luego le sigue el "Equity Fund" invirtiendo en acciones ordinarias cotizadas en la Bolsa. También como ya se menciona, existen fondos invertidos en bienes raíces.

Existen fondos internacionales, por lo general en participaciones en mercados bursátiles. Los "Cash Fund", fondo de efectivo, invierten en el mercado del dinero, buscando una inversión apropiada para el inversionista que anhela un alto grado de seguridad mediante depósitos bancarios y Bonos de la Tesorería. Los Fondos Dorados, "index-linked" invierten en valores del Gobierno del Reino Unido atado al índice de valores de la bolsa, y por último, hay fondos de sociedades de construcción que invierten en depósitos para contratistas.

Seguro flexible en América del Norte (Vida Universal)

Como ya se ha mencionado el seguro flexible fué introducido en el Reino Unido a principios de los años sesenta. Aproximadamente en aquel tiempo, unas modalidades de seguros combinados con fondos de inversión también aparecieron en el mercado canadiense, sus conceptos varían alrededor de la inversión total o parcial del valor efectivo en fondos no tan conservadores y separados de los fondos generales. Estos contratos fueron abandonados por los asegurados, y en su debido tiempo por las compañías aseguradoras, a la primera señal de reducciones en el valor de los capitales o tasas de interés. No fué sino hasta principios de los años ochenta que el concepto de "Vida Universal" se convirtiera en una nueva norma en el mercado

del seguro de vida en los Estados Unidos. En el Canadá debido a las anteriores experiencias negativas, los productos flexibles de "Vida Universal" durante mucho tiempo se consideraban impracticables y demasiado variables. Solamente hacia fines de los años ochenta comenzó el mercado canadiense a aceptar el concepto de "Vida Universal", una vez que se había visto su éxito en los Estados Unidos.

En América del Norte, "Vida Universal" abarca una gama completa de flexibilidad para el cliente: pago de primas, beneficios de póliza, así como un mejor reconocimiento de las utilidades por inversiones, ya sea através de un fondo administrado internamente, o en un Fondo Separado, administrado externamente. En los Estados Unidos, si es que hay un contenido variable entre el elemento de inversión y el del seguro, los productos se denominan "Vida Universal Variable".

Lo que normalmente en Europa se describe como seguro con fondo de inversión, en América del Norte es Vida Universal, los mecanismos del producto son idénticos a los europeos, aunque puede haber diferencias en la presentación o el "paquete".

En los Estados Unidos, desde su introducción en 1981, la participación conjunta en el mercado para "Vida Universal" y "Vida Universal Variable", en 1985 se había incrementado en un

39% aproximadamente de la prima anualizada, se redujo al 34% en 1987, y parece haberse nivelado en un 30% del mercado en 1991. Esto se compara con el 12% en los seguros temporales y el 57% del seguro vitalicio. Al mismo tiempo, el interés devengado en "Vida Universal" y "Vida Universal Variable", alcanza el 20%, comparado con el 21% en temporales, y el 58% en seguros vitalicios, lo que indica el alto promedio de la prima para seguros de Vida Universal.

En el Canadá, "Vida Universal" actualmente alcanza una participación del 20% de la prima anualizada, comparado contra el 30% en el seguro temporal, y el 50% en el seguro vitalicio. Durante los cinco años desde que el producto encontró aceptación general, las tasas de interés devengado también bajaron del 12% al 8%. Sin embargo, la experiencia anterior no se repitió en Canadá. La aceptación de los productos de "Vida Universal" está creciendo, a pesar del ambiente actualmente reinante de tasas bajas de interés. Esto demuestra que el consumidor se ha vuelto más sofisticado desde los años sesenta, no solamente en el Canadá sino también en los Estados Unidos, Europa y también en México el cual analizaremos más adelante.

La definición en Norteamérica de un contrato del tipo de "Vida Universal" es la de un contrato a largo plazo, con vencimientos que no son fijos ni garantizados. Puede

proporcionar beneficios de vida o anualidades, y se caracteriza por lo menos por una de las tres características siguientes:

- Uno o más de los diferentes cargos fijados por la compañía aseguradora en contra de la póliza no son fijos o garantizados por términos contractuales. Por ejemplo, hay cargos de mortandad, cargos por gastos, comisiones iniciales y de rescate.

- El incremento de los montos a beneficio de los asegurados incluyendo los intereses abonados a los fondos no son fijos ni se garantizan.

- El asegurado puede modificar los pagos de primas dentro de los límites contractuales sin permiso por parte de la compañía aseguradora.

Algunas de las diferencias principales entre los productos en el Canadá y en los EE.UU., es el hecho de que por regla general, los canadienses tienen más aversión al riesgo que los estadounidenses, y buscan ahorros personales más seguros. Por consiguiente, los productos canadienses tienden a garantizar una suma asegurada mínima pagadera en caso de muerte, y proveen beneficios de incapacidad. Las primas aunque flexibles bajo el contrato, la mayoría de los casos de hecho son mantenidas en un nivel fijo. Se ofrecen menos alternativas de inversión, y las

que hay, son más bien conservadoras.

Tendemos a considerar "Vida Universal" como un fondo de inversión, constituido por valores acumulados y vinculados a una póliza de seguro vitalicio a plazo fijo de vencimiento. Se financia mediante las primas pagadas menos un cargo por gastos e impuestos, así como por los rendimientos sobre la inversión. Desde este fondo de inversión se pagan los cargos por administrar al mismo y el costo del seguro.

La cobertura continúa mientras que en el fondo de inversión haya dinero suficiente para pagar los cargos a medida que venzan. En el Canadá, comunmente, se puede elegir un beneficio constante, la suma asegurada más el monto en el fondo de inversión, la suma asegurada más la devolución de la prima pagada o la suma asegurada más un ajuste por el costo de la vida. En los EE.UU., todas estas opciones están disponibles más la opción de pasarse a cualquier nivel de suma asegurada que se considere apropiada a una fecha posterior hasta un límite contractual sin evidencia de asegurabilidad.

La cobertura de la prima puede ser por pagos únicos o limitados, a un plazo de entre cinco y quince años siendo éste el más aceptado. También se permiten períodos de gracia o en los que el pago de las primas puede suspenderse temporalmente. El

monto de la prima puede ser constante, creciente o decreciente. Por lo general se permiten depósitos voluntarios de primas, del monto que sea, con un mínimo especificado.

El costo del cargo de seguro puede ser ajustable según la experiencia real o garantizado. Puede cargarse sobre la base de un seguro temporal anual renovable o sobre una base constante (prima permanente de un temporal). Las opciones de la inversión tienen en cuenta los fondos a interés diario, 3 años, 5 años y fondos crecientes en los que las unidades se adquieren en un fondo separado de bienes. Aquí, las opciones abarcan toda la gama desde flexibles y estimulantes como en el Reino Unido o altamente sofisticados como en los Estados Unidos, hasta seguros y conservadores, especialmente como son el Canadá. Muchas compañías aplicando prácticas de inversión muy conservadoras en sus fondos en general, entran en convenios con administradores externos de fondos, para facilitar opciones más agresivas a sus asegurados sin que se afecte la integridad de los bienes en sus fondos generales.

Muchas de las pólizas exitosas de "Vida Universal" en los EE.UU. ofrecen opciones de más de un solo vehículo de inversión, permitiendo además el cambio de un fondo a otro, sin sanción alguna o a lo más, muy baja. La gama de inversiones incluye todas las variedades de carteras de ingresos fijos, balanceadas,

crecientes de compañías pequeñas, de participación internacional, hipotecarias, así como fondos combinados y diversificados. En el Canadá aunque tal variedad esté teóricamente disponible, las compañías aseguradoras tienden a ofrecer tan solo un fondo combinado, con algunas alternativas; sin embargo el énfasis está en mantener la oferta simple y disciplinada, con el objeto de conservar y realizar los fondos de seguro bajo su administración. Los ingresos derivados de estas opciones de fondo fluyen directamente al fondo de inversión, previa deducción de un cargo por la administración de las inversiones por parte de la aseguradora. Esta también tendrá que pagar una cuota de administración a todo administrador externo de los fondos cuyos costos luego se pasa al asegurado junto con el cargo por la administración de la inversión.

La experiencia en Norteamérica con "Vida Universal" ha sido muy buena para el asegurado, no así para la industria. Muchas compañías han invertido agresivamente con objeto de lograr los rendimientos y tasas de prima ofrecidos por su competencia. Sus recursos estaban mal balanceados con sus fondos de seguros en cuanto a su vencimiento. Con la baja en la tasa de interés muchas compañías resultaron insolventes. Un gran número de las compañías que sobrevivieron, han visto hundirse sus márgenes de utilidad a niveles inaceptables, viéndose obligados a subsidiar esta línea de productos con otras. Unas cuantas compañías han

tenido un éxito enorme con "Vida Universal".

Aunque recientemente en México ya se ha estado manejando este producto, no debemos de descartar las experiencias que han vivido los países de Europa así como los EE.UU. y Canadá. De esta manera podremos crear planes que le traigan beneficios tanto al asegurado como a la compañía aseguradora.

1.2 Antecedentes en México y sus características principales

A principio de los años ochentas, se inicia una nueva modalidad en la venta del seguro en México, ante la necesidad de afrontar los problemas que representaba los préstamos sobre la reserva que los asegurados venían realizando - movimientos que ponían en peligro la solvencia económica de la compañía aseguradora -, el tenedor de la póliza colocaba el efectivo en instituciones de crédito obteniendo un interés mayor respecto al cobrado por la empresa de seguros, elemento motivante y fundamental para que los asegurados provocaran esta situación.

El problema anterior era serio, las aseguradoras estaban obligadas a buscar un mecanismo que ayudara a solucionar estos problemas, es entonces cuando deciden lanzar al mercado el producto denominado "Protección e Inversión", seguro que resultó ser el adecuado para esos momentos críticos.

El seguro de "Protección e Inversión" seguía el mismo procedimiento de préstamos sobre reservas, a diferencia de que en este proceso se contrataba un fideicomiso donde se le creaba un fondo de inversión al asegurado manejado por una institución de crédito. De esta manera la aseguradora tenía más control sobre sus reservas sin poner en peligro su estabilidad económica.

A mediados de los ochentas, surge un fenómeno inflacionario nunca antes visto en México con tasas que alcanzaron hasta 105.7% y 159.2% respectivamente. El seguro "Protección e Inversión" ya no cumplía con las necesidades del mercado, la gente prefería poner la atención en otros productos no relacionados con el seguro, ante la pérdida de su poder adquisitivo provocado por los aumentos generalizados de los precios. Representaba el momento crucial para la industria aseguradora, tenía que sacar un producto innovador acorde con las circunstancias que estaba viviendo el país, necesitaba que la gente volviera nuevamente la vista al seguro de vida, es cuando, lanzan el "Seguro Flexible".

Características del Seguro Flexible

El éxito logrado por esta modalidad contractual sólo se entiende si se observa más detalladamente sus dos atributos fundamentales a saber, su especial transparencia y flexibilidad. Estos dos atributos diferencian a los productos flexibles fundamentalmente de los productos tradicionales.

La transparencia se manifiesta por el desglose del contrato de seguro en tres componentes, que deben mantener una determinada relación :

- Riesgo de muerte

- Capital ahorrado
- Costos (gastos de admón. y de adquisición)

Así pues, el tomador del seguro puede reconocer directamente qué porcentaje de sus primas se destina al amparo de seguro propiamente dicho, a la formación de capital de ahorro y a la cobertura de costos (gastos de admón. y de adquisición).

El riesgo asegurado es la diferencia entre la prestación estipulada en caso de muerte y el capital ahorrado acumulado; la prima de riesgo se calcula multiplicando por las tasas de primas que están en función de la edad alcanzada por el asegurado.

La transparencia de las pólizas de los Planes Flexibles, involucra informes anuales sobre la evolución financiera de los contratos que son remitidos al tomador del seguro. Estos informes, aparte del estado actualizado del capital ahorrado, también contiene todos los pagos de primas, las deducciones para la cobertura del riesgo de muerte, el concepto de costos, los intereses abonados, así como los préstamos o retiros parciales del capital ahorrado en el año precedente.

La flexibilidad de los Planes Flexibles radica fundamentalmente en la suma asegurada, los pagos de prima y el

capital ahorrado.

En la suma asegurada el asegurado puede aumentarla (a reserva de una nueva prueba de asegurabilidad) o bajarla (si bien ha de quedar por lo menos una determinada suma mínima). Aparte de ello, también puede solicitar préstamos sobre su póliza o rescatarla parcial o totalmente.

La flexibilidad de la prima radica en el sentido de que en el primer año la compañía determina una prima mínima, más al concluir el primer año de seguro, el tomador del seguro queda libre de aumentar el costo para los años subsiguientes o en caso de suspender los pagos la aseguradora cargara el costo del riesgo de muerte y el gasto de administración al fondo del asegurado, siguiendo este procedimiento hasta agotarlo.

Las pólizas flexibles contemplan la inclusión de beneficios adicionales como es muerte accidental, pago anticipado de suma asegurada por invalidez, exención del pago de la prima también por invalidez e incrementos de la suma asegurada de acuerdo a la inflación.

Efectos de la implantación de los Planes Flexibles

Las repercusiones de la implantación de los planes

flexibles en la cartera de una compañía son de signo muy variado. Uno de los motivos principales del desarrollo de estos planes era el propósito del ramo de vida de defender su cuota de penetración en los fondos de ahorro. Los Planes Flexibles también significa una competencia para los planes tradicionales, que pueden tener como efecto rescisiones y rescates respecto a otras aseguradoras como a la propia compañía. Por esta razón, los controles de estas repercusiones sobre la cartera vigente son un aspecto importante a la hora de implantar los productos flexibles.

La mayoría de las aseguradoras solucionaron este problema ofreciendo ellas mismas a sus clientes la transformación de sus pólizas tradicionales en contratos de "Planes Flexibles".

C A P I T U L O II

LOS ASPECTOS LEGALES Y FISCALES DE LOS PLANES DE PENSIONES

2.1 Introducción.

A los largo de la historia hemos observado como la relación superior-subordinado tomó un papel importante en la formación de los programas de Previsión y Seguridad Social, el superior adoptaba la responsabilidad para con su subordinado de cierta protección a cambio de los beneficios del trabajo que este le proporcionaba, de esta manera se adquirían los primeros pasos para el desarrollo de tan importantes planes de protección.

Con la llegada de la Revolución Industrial y Comercial, el concepto de previsión social tomó un sentido diferente, la división Patrón-Trabajador provocó el surgimiento filosófico relacionado con la responsabilidad del Patrón hacia el trabajador y como órgano vigilante de todo esto, el Estado.

En 1795 surge en Inglaterra un sistema llamado "Speenhamland", el cual era un intento para aliviar la condición de los trabajadores cuyos ingresos no les proporcionaba un standar mínimo de vida, a través de un subsidio que se les daba de fondos públicos. En 1834 hubo reformas orientadas al concepto

de la responsabilidad individual por su propia seguridad, substituyéndose por beneficios en especie, tales como casas para los pobres y ayudas económicas mínimas para los desamparados.

A finales del siglo XIX, encontramos en casi toda Europa y EE.UU. una aceptación de responsabilidad pública para el otorgamiento de la seguridad social, sin embargo siempre condicionada a la filosofía de responsabilidad individual, la cual se sujeto a su otorgamiento a nivel local y basicamente como servicios en especie, tales como casas de asilos a los pobres.

La seguridad social moderna ha sido el otorgamiento de una protección básica contra la inseguridad económica a través de programas gubernamentales de varios tipos. Esto comenzó en Alemania durante los años de 1883 a 1889, publicando diferentes leyes como fueron:

- Accidentes de trabajo
- Enfermedades y maternidad
- Invalidez
- Vejez
- Muerte

Otros países europeos siguieron esta tendencia y para el año de 1910 comenzaron a pronunciar programas de seguridad social de mucho mayor alcance, de tal forma que para la década de los 70's existían 123 países con programas de algún tipo.

El ortogamiento de la seguridad social no ha sido del todo completa, ya que están diseñados para dar a los trabajadores una protección mínima en riesgos. Es por esto que los patrones, sindicatos e individuos tratan de complementar el sistema a través de coberturas de seguros.

En el ramo de seguridad social México no podía quedar atrás y en 1943 publica su ley, iniciándose una nueva etapa en política social, encaminada a proteger al trabajador y a su familia contra los riesgos de la existencia y haciendo más justa la relación Patrón-Trabajador. Asimismo se observa un incremento real al no desviar más sus ingresos a gastos que ahora la ley cubre.

El régimen del Seguro Social han contribuido a la expansión económica mediante el mejoramiento de las condiciones de vida del trabajador y la reducción de las tensiones laborales y, asimismo, ha coadyuvado a disminuir los resultados negativos de la industrialización, en la medida en que es un instrumento redistribuidor del ingreso y un factor de integridad nacional.

Las sucesivas reformas que se han hecho a la ley, han tenido el proposito de avanzar hacia una seguridad social que sea integral, en el doble sentido de mejorar la protección al núcleo de los trabajadores asegurados y extenderla a los grupos humanos no sujetos a relaciones de trabajo.

A pesar de los avances que durante más de 35 años se han conseguido en esta materia, en la actualidad solo comprende a una cuarta parte de la población del país. Numerosos grupos que componen la sociedad mexicana no tienen capacidad suficiente para aportar su contribución a los actuales sistemas.

El artículo 123 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos es el estatuto proteccionista por excelencia del trabajador y comprende en general a toda persona que preste un servicio a otra, mediante una remuneración.

Este artículo establece que el congreso de la unión debiera expedir leyes sobre el trabajo, haciendo distinción entre las relaciones laborales con la iniciativa privada, así como de los trabajadores con el Estado, reguladas en los apartados A y B respectivamente. Asimismo, establece las bases sobre las cuales deberán expedirse estas leyes.

Dado que esta obra esta encaminada a los planes privados de

previsión social, enunciaremos la base del apartado A que dice :

- 1.- Proteger a la mujer durante el embarazo y el parto
- 2.- Proporcionar a los trabajadores habitaciones cómodas e higiénicas, mediante la creación de un organismo que administre los recursos del Fondo Nacional de Vivienda.
- 3.- Fincar responsabilidad sobre los empresarios por accidentes de trabajo y enfermedades profesionales de los trabajadores.
- 4.- Obligar al patrón a observar ciertas normas de higiene y seguridad de las instalaciones de su empresa y adoptar las medidas adecuadas para prevenir accidentes y enfermedades profesionales.
- 5.- Da las bases indemnizatorias para el caso de que el patrón despida a un trabajador.
- 6.- Considera de utilidad pública la expedición de una ley de seguridad social que contenga seguros de invalidez, de vejez, de vida, de cesación involuntaria, de accidentes y enfermedades, servicios de guardería y cualquier otro encaminado a la protección y bienestar de los trabajadores

y sus familiares.

Dando cumplimiento a las disposiciones de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, el 18 de agosto de 1931 se expide la primera Ley Federal del Trabajo, reglamentando algunas prestaciones de previsión social, como son : Guarderías infantiles, higiene de trabajo, etc.

Con fecha de 19 de abril de 1970 fue publicada en el diario oficial de la federación la actual ley federal del trabajo, entrando en vigor el 9 de mayo del mismo año.

En esta ley, de acuerdo con el artículo 9o., es de observancia general en toda la república y rige las relaciones de trabajo comprendidas en el apartado "A" del artículo 123 constitucional.

A fin de establecer el marco de referencia, a continuación se mencionara aquellos artículos de importancia que rige las obligaciones de los patronos con respecto a los riesgos a los que estan expuestos los trabajadores :

- Incapacidad
- Fallecimiento

- **Maternidad**

- **Rescisión de las relaciones de trabajo**

Además de lo señalado anteriormente, la ley en materia regula conceptos tales como:

- **Jornadas de trabajo**

- **Días de descanso**

- **Vacaciones**

- **Salarios**

- **Participación de los trabajadores en las utilidades de la empresa.**

- **Aguinaldo. etc.**

Dentro de los derechos de los trabajadores y obligaciones de los patrones, se establecen disposiciones encaminadas al fomento de la educación, el deporte, la cultura, capacitación y habitación, entre otras.

Con la publicación de la Ley del Seguro Social el 15 de enero de 1943, se da cumplimiento a otras de las disposiciones de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos en

materia de trabajo y previsión social, entrando en vigor el 1o. de enero de 1944 en el Distrito Federal y en fechas posteriores en todo el territorio nacional.

Relacionado con lo que se presentó sobre la Ley Federal del Trabajo, en materia de riesgos de trabajo, esta ley establece:

"El patrón que haya asegurado a los trabajadores a su servicio contra riesgos de trabajo, quedara relevado, en los términos que señala esta ley, del cumplimiento de las obligaciones que sobre responsabilidad por esta clase de riesgos establece la Ley Federal del Trabajo".

Por lo anterior, el patrón no debiera preocuparse por pagar las indemnizaciones aplicables a los casos de fallecimiento e incapacidad, motivadas por un riesgo de trabajo.

En este sentido, el Seguro Social manifiesta que los riesgos de trabajo pueden producir incapacidad temporal, permanente parcial, permanente total o muerte y que las definiciones de incapacidad serán las que al respecto dispone la Ley Federal del Trabajo.

Por lo tanto, el asegurado que sufra un riesgo de trabajo recibirá por parte del Seguro Social :

- Asistencia médica, quirúrgica y farmacéutica.
- Servicio de hospitalización.
- Aparatos de prótesis y ortopedia.
- Rehabilitación.

En materia de incapacidades por riesgo de trabajo y dependiendo de la naturaleza de la misma, dividiremos las incapacidades de la siguiente manera :

- Incapacidad temporal.
- Incapacidad permanente parcial.
- Incapacidad permanente total.
- Fallecimiento.
- Maternidad.

Como podemos observar el Seguro Social cumple su cometido asegurando los niveles de subsistencia y no los excedentes, dejando a la iniciativa privada la opción de complementarlos, estableciendo así sus respectivos marcos legales y fiscales.

2.2 Marco legal

Como hemos visto hasta ahora todo plan de seguros esta regido bajo términos legales que conllevan a un marco legal, los "Planes Flexibles" desde su origen dieron cavida a ajustarlos a la ley que en ese momento se encontraba en vigente, la modificación entra en 1989 cuando aparece la Ley General de Seguros y Fianzas, surgiendo como órgano rector en materia de seguros y haciendo ya mención de los términos legales por lo que se refiere a este tipo de planes.

En base a la adopción de estas medidas permite dar vida a la estructura del plan de seguro de referencia y, al mismo tiempo constituye un complemento de vital importancia al sistema de ahorro para el retiro. Por otra parte, en la medida en que se amplie la utilización de este instrumento de ahorro y protección para jubilación, tendiente a generar un volumen de ahorro interno que se canalice a través de las compañías aseguradoras para ser asignado a proyecto de inversión que tienda a apoyar el crecimiento y desarrollo del país, fortaleciendo la economía y los planes de pensiones vigentes hasta el momento.

Así mismo lograr promover productos que permitan a las compañías de seguros contribuir a otros objetivos de relevancia, consistiendo principalmente en lograr alternativas para la constitución y operación de fondo de pensiones y jubilación, en

beneficio de la población.

En relación a lo antes mencionado, cabe señalar la vital importancia que tiene cada uno de los artículos y apartados que surgieron como respuesta a la necesidad de aportarlos a los planes de ahorro para el retiro, manejado por las diversas instituciones de seguros.

La Asociación Mexicana de Instituciones de Seguros (AMIS), en su circular CA/3286 hace llegar a todas las empresas de seguros los siguientes artículos y transitorias como proyectos de reglas para el manejo de los contratos de seguros que tengan como base planes de pensiones relacionados con la edad, jubilación o retiro. Posteriormente ya en forma definitiva y corregida es anunciado en el diario oficial del 31 de marzo de 1992, en el artículo 143 con los siguientes puntos:

I.- Los contrato deberán tener el texto íntegro del artículo 165 del Impuesto sobre la Renta y sólo podrán ser celebrados con las instituciones de seguros facultadas para practicar en seguros la operación de vida, en los términos de la Ley General de Instituciones y Sociedades Mutualistas de Seguro debiendo contar los mismos con el registro de la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas.

En la denominación de estos contratos se deberá especificar que se trata de aquellos que tienen con base un plan de pensiones bajo la modalidad de "jubilación" o "retiro", según sea el caso.

II.- Los planes de pensiones a que se refiere la presente regla, deberán ser individuales, y cubrir el riesgo de sobrevivencia y estarán basados en anualidades diferidas, pudiendo además amparar los riesgos de invalidez o fallecimiento del asegurado.

III.- El plazo de duración de los planes estara comprendido entre la fecha de contratación y el inicio del beneficio de la pensión, sin que en ningún caso pueda ser menor a 5 años.

IV.- La edad de jubilación o retiro en ningún caso podra ser inferior a 55 años. La edad de jubilación o retiro que se pacte con el contrato de seguro se considerará como límite para el financiamiento de los planes a que se refiere esta regla.

V.- El asegurado podrá ejercer su derecho a modificar el esquema de anualidades por el del pago en una sola exhibición o bien, a otro actuarialmente equivalente y que la institución de seguros opere en ese momento.

VI.- En caso de fallecimiento del asegurado antes de la edad de jubilación o de retiro se podrá incluir el beneficio de devolución de reservas.

VII.- Los planes de pensiones podrán comprender el beneficio de anticipación de anualidades en los casos de invalidez o fallecimiento del asegurado. Así mismo, podrán prever el pago de rentas por viudez u orfandad como consecuencia de la muerte del asegurado.

VIII.- En los planes de pensiones se podrá establecer el pago de dividendos, los que podrán aplicarse a cualquiera de las opciones que señalen en la póliza respectiva.

IX.- A solicitud del asegurado, los planes de pensiones podrán cancelarse siempre y cuando las anualidades no se encuentren en curso de pago.

X.- En caso de rescate, pago de dividendos o indemnizaciones, se estará a lo dispuesto por el artículo 165 de la Ley del Impuesto sobre la Renta.

XI.- Los planes de pensiones no podrán otorgar préstamos con garantías de las reservas matemáticas y en administración.

2.3 Marco Fiscal.

Los estímulos fiscales son de vital importancia para las empresas o personas físicas, dan cavida a la implementación de programas de beneficios de previsión social, así como también a la personas que no cuentan con el apoyo de una empresa y buscan proteger su futuro una vez llegando a su edad de retiro.

Es evidente que en nuestro país, el Estado tiene y siempre ha tenido, un gran interés en que se lleven a cabo programas de prestaciones sociales que amparen al mayor número posible de mexicanos, ya que en esto estriba la importancia de ellos, en su trascendencia social.

En el ámbito de la previsión social, es por medio de la Secretaria de Hacienda y Crédito Público y la legislación fiscal aplicable, que el estado demuestra esté interés, al contribuir en una proporción muy importante en el costo de estas prestaciones, mediante el favorable tratamiento que da a los contribuyentes que otorgan los beneficios o que los obtengan, permitiendoles que consideren como gastos deducibles los erogados por estos conceptos.

A continuación se mencionara los actuales artículo a que se refieren las condiciones fiscales, publicadas en el Diario Oficial de la Federación del 31 de marzo de 1992:

165.- Los contribuyentes a que refiere el Título IV, de esta ley - Ley del Impuesto sobre la Renta -, que efectúen depósitos en las cuentas personales especiales para el ahorro, realicen pagos de prima de contratos de seguro que tengan como base planes de pensiones relacionados con la edad, jubilación o retiro que al efecto autorice la Secretaría de Hacienda y Crédito Público mediante disposiciones de carácter general, o bien adquieran acciones de las sociedades de inversión que sean identificables en los términos que también señale la propia Secretaría mediante disposiciones de carácter general, podrán restar el importe de dichos depósitos, pagos o adquisición, de la cantidad a la que se le aplicaría la tarifa del artículo 141 de esta ley de no haber efectuado las operaciones mencionadas, correspondientes al ejercicio en que éstos se efectuaron o al ejercicio inmediato anterior, cuando se efectúen antes de que se presente la declaración respectiva, de conformidad con las reglas que a continuación se señalan:

I.- El importe de los depósitos, pagos o adquisiciones a que se refiere este artículo no podrán exceder en el año de calendario de que se trate, del equivalente a treinta millones de pesos, considerando todos los conceptos.

Las acciones de las sociedades de inversión a que se refiere este artículo quedarán en custodia de la sociedad

de inversión a la que correspondan, no pudiendo ser enajenadas a terceros, reembolsadas o recompradas por dicha sociedad, antes de haber transcurrido un plazo de cinco años contando a partir de la fecha de su adquisición, salvo en caso de fallecimiento del titular de las acciones.

II.- Las cantidades que se depositen en las cuentas personales, se paguen por los contratos de seguros, o se inviertan en acciones de las sociedades de inversión, a que se refiere este artículo, así como los intereses, reservas, sumas o cualquier cantidad que obtengan por concepto de dividendos, enajenación de las acciones de las sociedades de inversión, indemnizaciones o préstamos que deriven de esas cuentas, de los contratos respectivos o de las acciones de las sociedades de inversión, deberán considerarse, como ingreso acumulable del contribuyente en su declaración correspondiente al año de calendario en que sean recibidas o retiradas de su cuenta personal especial para el ahorro, del contrato de seguro de que se trate o de la sociedad de inversión de la que se hayan adquirido las acciones. En ningún caso la tasa aplicable a las cantidades acumulables e los términos de esta fracción será mayor que la tasa de impuesto que hubiera correspondido al contribuyente en el año en que se efectuó los depósitos, los pagos de la prima o la adquisición de las acciones, de

no haberlos recibido.

En caso de fallecimiento del titular de la cuenta especial para el ahorro, del asegurado o del adquirente de las acciones, a que se refiere este artículo, el beneficio designado o heredero estará obligado a acumular a sus ingresos, los retiros que efectúe de la cuenta, contrato o sociedad de inversión, según sea el caso.

III.- Derogado

Las personas que hubieran contraído matrimonio bajo régimen de sociedades conyugal, podrán considerar la cuenta especial o la inversión en acciones a que se refiere este artículo, como de ambos cónyuges en la proporción que les corresponda, o bien de uno solo de ellos, en cuyo caso los depósitos, inversiones y retiros se considerarán en su totalidad de dichas personas. Esta opción se deberá ejercer para cada cuenta o inversión al momento de su apertura o realización y no podrá variarse.

C A P I T U L O I I I .

DESARROLLO DEL PLAN DE PENSIONES INDIVIDUAL.

3.1 Características generales del plan.

Además de los aspectos legales y fiscales que intervienen en un plan de pensiones, también hay una parte no menos importante que permite estimar los valores bajo los cuales el plan puede proporcionar los beneficios necesarios al asegurado, permitiéndole dar un panorama más amplio respecto al comportamiento de nuestro plan a largo plazo y son las bases actuariales bajo las cuales el plan va estar sujeto. En el presente capítulo haremos un desarrollo técnico por medio del cual se pretende mostrar como en base al modelo de un plan flexible podemos formar un fondo de jubilación que nos garantice una renta mensual temporal o vitalicia.

El plan de pensiones que se desarrollara debiera cumplir con las siguientes características :

- Debera tener flexibilidad en la forma de pagar las primas, permitiéndole al asegurado adaptarlas a sus necesidades.
- El número de primas impuestas en cada opción deberán ser suficientes para tener el fondo necesario al momento del

inicio de pago de la renta.

■ Se le podrá dar protección por fallecimiento al tomador del plan durante el periodo previo al inicio de pago de las rentas. También se le pueden otorgar beneficios de invalidez y otros que no se tocarán ya que la idea principal es la de desarrollar el fondo de acumulación através de estos planes flexibles.

■ Obtendremos dividendos sobre la diferencia del interés técnico con respecto al obtenido en el mercado de dinero, acreditandoselos al tenedor de la póliza. Esto permitira incrementar la renta del asegurado, dependiendo de los rendimientos obtenidos al inicio de pago de su mensualidad.

■ Deberá contemplar un mecanismo de ajuste respecto a los periodos inflacionarios.

■ Partiremos de primas brutas pagada por el asegurado, la cual pagará durante un plazo determinado, generandole dotales y dividendos anuales con los remanentes obtenidos en cada pago realizado. Estos dotales y dividendos se depositaran en un fondo propio del asegurado, mismo que financiara las primas posteriores a los del plazo de pago, en lo que se refiere a protección por fallecimiento dejando

fondo suficiente a la edad de jubilación para la compra de una prima única para el pago de una renta mensual.

3.2 Hipótesis actuariales.

Bajo las hipótesis actuariales se determinan las bases demográficas y financieras bajo las cuales va a funcionar un determinado plan, son muy importantes en el mercado de seguros en el sentido que permiten conocer el costo de un determinado plan.

Para las bases demográficas establecemos la tabla de mortalidad que mejor nos convenga para el cálculo de las probabilidades que intervienen en el precio del riesgo.

En las bases financieras utilizamos el interés bajo el cual tendremos que traer nuestros costos futuros a valor presente, determinando de esta manera el costo de la prima a cobrar.

■ Bases Demográficas.-

- Tabla de mortalidad mexicana 1962-1967.- Esta tabla permitira determinar el costo anual que tendra que cubrir el asegurado por una protección por fallecimiento durante el periodo previo al inicio del pago de la renta por retiro o jubilación.

- Tabla de mortalidad Americana 1983.- Sera utilizada para el cálculo de la prima única de una

anualidad pagadera mensualmente. Por sus características permite una proyección mayor de la probabilidad de muerte con respecto a la mexicana. De esta manera no tendremos grandes desviaciones por fallecimiento, además cuenta con probabilidades para hombres como para mujeres obteniendo el costo para cada una de los sexos.

■ **Financieras.-**

- 6 % Para el cálculo de las primas brutas y reservas de riesgos en curso.
- 8 % Para los dotales.
- 5 % Para el cálculo de las anualidades contingentes (Rentas mensuales).

Nota 1: Ver anexo 1.

3.3 Modelos matemáticos.

En el presente modelo del plan de pensiones se podrá observar un caso particular de una anualidad diferida, en donde el período de diferimiento esta representado por un seguro flexible cuyo fondo de inversión sera formado por dotales puros a un año y dividendos, permitiendole obtener a la edad de retiro un fondo suficiente equivalente a la prima única para el pago de una renta mensual vitalicia o temporal mínima garantizada, pudiendo ser mayor dependiendo de los recursos obtenidos en el mercado de dinero. Se hace la aclaración que a pesar de mencionar rentas temporales, en el presente modelo solo nos basaremos en rentas vitalicias.

Fórmula del dotal puro y dividendo

para $t = 1, 2, 3, \dots, m$

$$D_t = (px - Ct - G - Q_{x+t-1})(1+i) / P_{x+t-1}$$

$$D_{it} = (px - Ct - G - Q_{x+t-1})(j-i)$$

D o n d e :

t = t-ésimo período

m = Número de pagos realizados por el asegurado

n = Plazo del Seguro ($65 - x$)

x = Edad del asegurado.

D_t = Dotal puro del t -ésimo año

D_{it} = Dividendo del t -ésimo año.

π_x = Prima bruta pagada por el asegurado durante m años.

C_t = Comisión del período t .

G = Gastos de administración.

Q_{x+t-1} = Costo del riesgo de mortalidad

i = Interés técnico para el cálculo del dotal, para este caso sera de 8 % anual.

j = Tasa de interés obtenido por la compañía de seguros en los menajes de los recursos.

P_x = Probabilidad de supervivencia a edad x .

Nota 2: Ver apéndice A para ver el razonamiento para llegar a la fórmula del dotal.

Comportamiento del fondo de inversión

Cuando $m = n$

Para $t = 1, 2, 3, \dots, n$

$$F_1 = D_1 + DI_1$$

$$F_2 = D_2 + DI_2 + F_1 ((1 + k) - z)$$

$$F_3 = D_3 + DI_3 + F_2 ((1 + k) - z)$$

.

.

$$F_t = D_t + DI_t + F_{t-1} ((1 + k) - z)$$

.

.

$$F_n = D_n + DI_n + F_{n-1} ((1 + k) - z)$$

Cuando $m < n$

Para $t = 1, 2, \dots, m$

$$F_1 = D_1 + DI_1$$

$$F_2 = D_2 + DI_2 + F_1 \cdot ((1 + k) - z)$$

$$F_3 = D_3 + DI_3 + F_2 \cdot ((1 + k) - z)$$

.

.

.

$$F_t = D_t + DI_t + F_{t-1} \cdot ((1 + k) - z)$$

.

.

.

$$F_m = D_m + DI_m + F_{m-1} \cdot ((1 + k) - z)$$

Para $t = m+1, m+2, m+3, \dots, n$ es decir el período $> m$ es igual a $n-m$

$$F_{m+1} = (F_m - G - Q_{x+m}) \cdot (1 + k) - z \cdot F_m$$

.

.

.

$$F_n = (F_{n-1} - G - Q_{x+n-1}) \cdot (1 + k) - z \cdot F_{n-1}$$

F_t = Fondo de inversión del t -ésimo período.

z = Interés por manejo de fondo.

k = Interés ganado por el fondo de inversión.

Nota 3 : Ver anexo 2

Anualidades contingentes para el pago de una renta mensual

Como ya se ha dicho el fondo final de un seguro Flexible debiera ser igual al costo de una prima neta única para el pago de una renta mensual vitalicia o temporal, para esto necesitamos conocer las fórmulas bajo las cuales van a ser calculada estas primas por lo que más adelante la describire. Se utilizara la forma mensual de pagar renta por la siguientes razones:

a) Rentabilidad.- Si el pago de la anualidad la fraccionamos en m pagos de año, producirá un incremento en los intereses, ya que al pagar l/m , el primer pago se habrá anticipado $(m-1)/m$, lo que implica el aumento del valor de la anualidad en los intereses correspondientes, es decir, $- [(1+i)^{(m-1)/m}] - 1$, de igual forma para los otros periodos.

b) Mortalidad.- En este caso pagandose por anualidades anticipadas y en fracción de año, el asegurado recibirá cuando menos alguno de los pagos correspondientes.

Modelos Matemáticos de las Anualidades

Vitalicias

$$\ddot{a}_x^{(m)} = a_x + \frac{mt-1}{im}$$

$$\text{Prima única } \ddot{A}_x^{(m)} = m \cdot Ra \cdot \ddot{a}_x^{(m)}$$

Temporales

$$\ddot{a}_{x:\overline{n}|}^{(n)} = a_{x:\overline{n}|} + \frac{m-1}{2m} (1-nEx)$$

$$\text{Prima única } \ddot{A}_{x:\overline{n}|}^{(n)} = m \cdot Ra \cdot \ddot{a}_{x:\overline{n}|}^{(m)}$$

Dividendos en el período de pago de las rentas

Los intereses bajo los cuales son calculadas las anualidades contingentes son bastante conservadores; dependiendo de los rendimientos que se obtengan al invertir los instrumentos en el mercado de dinero, podremos obtener un dividendo sobre diferencias de tasas, es decir :

$$DV_t = (i - k) * p$$

Donde :

DV_t = Dividendo otorgado en período de pago de las rentas en el período t-ésimo.

i = Interés técnico mínimo garantizado (5 %)

k = Interés ganado en el manejo de los recursos.

p = Porcentaje a repartir sobre los dividendos obtenidos.

3.4 Reservas Técnicas.

En esta parte se planteará los modelos para el cálculo de las reservas en el momento de la formación del fondo y cuando se están otorgando rentas.

Cálculo de la reserva del seguro flexible

Para la formación del costo de la prima única para el pago de una renta mensual vitalicia, se ha utilizado al Seguro Flexible dadas sus características de inversión. Dado que representa un plan de seguros no se le exime de la generación de reservas, por lo que enseguida se menciona la manera de calcular la reserva.

Cuando existan pagos por parte del asegurado la reserva sera la parte no devengada del riesgo de muerte más el interés devengado de la parte de la dotalidad pura al momento de la fecha de valuación. Cuando el asegurado termina el plazo convenido de pagos -período de autofinanciamiento- la reserva sera únicamente la parte de la prima no devengada de la prima de riesgo, es decir :

Fórmula de la reserva

Para $t \leq m$

$$tR_x = Fk \cdot V \cdot Q_{x+t-1} + (\pi_x - C_t - G - Q_{x+t-1}) \cdot (1+i)^0 / P_{x+t-1}$$

Para $t > m$

$$tR_x = Fk \cdot V \cdot Q_{x+t-1}$$

Donde :

m = Plazo de pago de primas por parte del asegurado.

x = Edad del asegurado.

t = Período transcurrido del seguro.

tR_x = Reserva del t -ésimo período a edad x .

Fk = Factor de período no devengado del riesgo de muerte

Q_x = Prima de riesgo de muerte.

V = Valor presente aplicado al riesgo de muerte

π_x = Prima pagada por el asegurado.

i = Período devengado de interés.

C_t = Comisión de año t .

P_x = Probabilidad de supervivencia $(1 - Q_x/1000)$.

Fórmula de la reserva de las anualidades contingentes

Vitalicias

$${}^tW_x = ({}^tAx + {}^{t-1}Ax) / 2$$

Temporales

$${}^tW_x = ({}^tAx:\overline{n}| + {}^{t-1}Ax:\overline{n}|) / 2$$

Donde :

tW_x = Reserva media del t-ésimo año a edad x.

x = 65 años.

tAx = Primas únicas vitalicias del período t-ésimo a edad x.

${}^tAx:\overline{n}|$ = Primas únicas temporales del período t-ésimo a edad x.

3.5 Comportamiento de la inflación en la formación del fondo

La inflación representa la pérdida del poder adquisitivo de la moneda siendo una realidad a la que debemos acostumbrando en países como México. Es por esto que debemos de observar los efectos que han tenido los intereses respecto a la inflación durante los últimos años, de tal manera que nos permita darnos una idea del comportamiento a futuro y así poder tomar decisiones que no pongan en riesgo nuestro patrimonio.

El fondo de inversión del plan de pensiones que se ha diseñado de ninguna manera se desliga de los efectos de la inflación por lo que es indispensable saber como mantener el poder adquisitivo. Por este motivo se mencionara el algoritmo que nos permite calcular el rendimiento necesario para mantener el poder adquisitivo, mismo que se mencionara más adelante.

Para el cálculo del rendimiento nos hemos basado en la experiencia obtenida por Seguros Olmeca, S.A. en el manejo del fondo de inversión de sus productos flexibles, obteniendo de esta manera los intereses que intervienen en el algoritmo. Las tasas de inflación que también intervienen en este proceso se han tomado de la información publicada por el Banco de México.

Se han diseñado gráficas que nos permitiran observar el comportamiento que han tenido en los ultimos años las tasas de

inflación e intereses haciendo al mismo tiempo la proyección del rendimiento.

Fórmula del rendimiento

$$k = r + j + r \cdot j$$

D o n d e :

k = Rendimiento necesario para mantener el poder adquisitivo.

r = Rendimientos real.

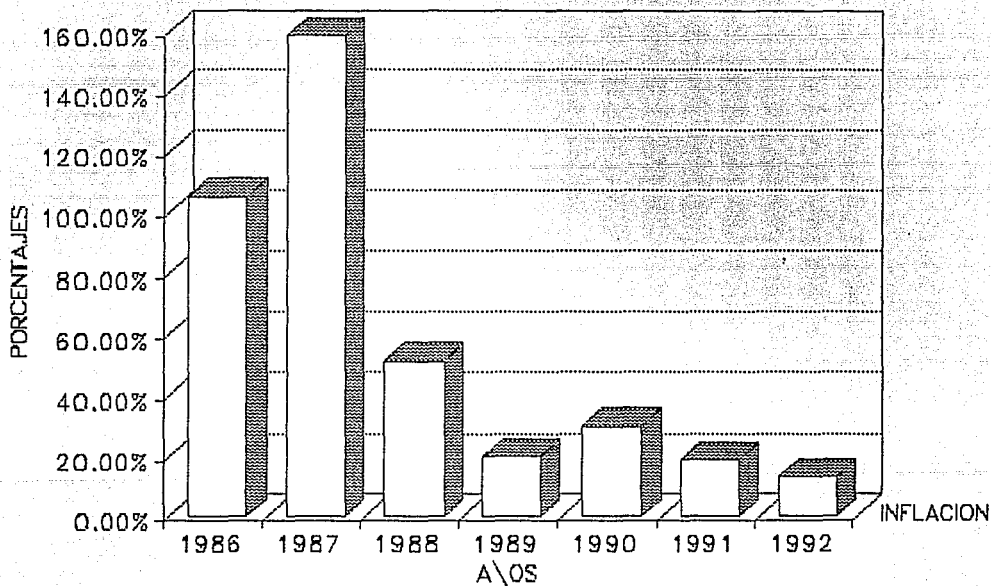
j = Tasa anual de inflación.

Indice Nacional de Precios al Consumidor
Variacion porcentual mensual

MES	Enero de 1986 a diciembre de 1992						
	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992
ENE	0.0880	0.0810	0.1550	0.0240	0.0480	0.0250	0.0180
FEB	0.0440	0.0720	0.0830	0.0140	0.0230	0.0170	0.0120
MAR	0.0460	0.0660	0.0510	0.0110	0.0180	0.0140	0.0100
ABR	0.0520	0.0870	0.0310	0.0150	0.0150	0.0100	0.0090
MAY	0.0560	0.0750	0.0190	0.0140	0.0170	0.0100	0.0070
JUN	0.0640	0.0720	0.0200	0.0120	0.0220	0.0100	0.0070
JUL	0.0500	0.0810	0.0170	0.0100	0.0180	0.0090	0.0060
AGO	0.0800	0.0820	0.0090	0.0100	0.0170	0.0070	0.0060
SEP	0.0600	0.0660	0.0060	0.0100	0.0140	0.0100	0.0031
OCT	0.0570	0.0830	0.0080	0.0150	0.0140	0.0120	0.0130
NOV	0.0680	0.0790	0.0130	0.0140	0.0270	0.0250	0.0083
DIC	0.0790	0.1480	0.0210	0.0340	0.0320	0.0240	0.0270
TASA ANUAL	105.62%	158.83%	51.62%	19.86%	29.90%	18.71%	13.37%

TASA DE INFLACION ANUAL

PUBLICADA POR EL BANCO DE MEXICO

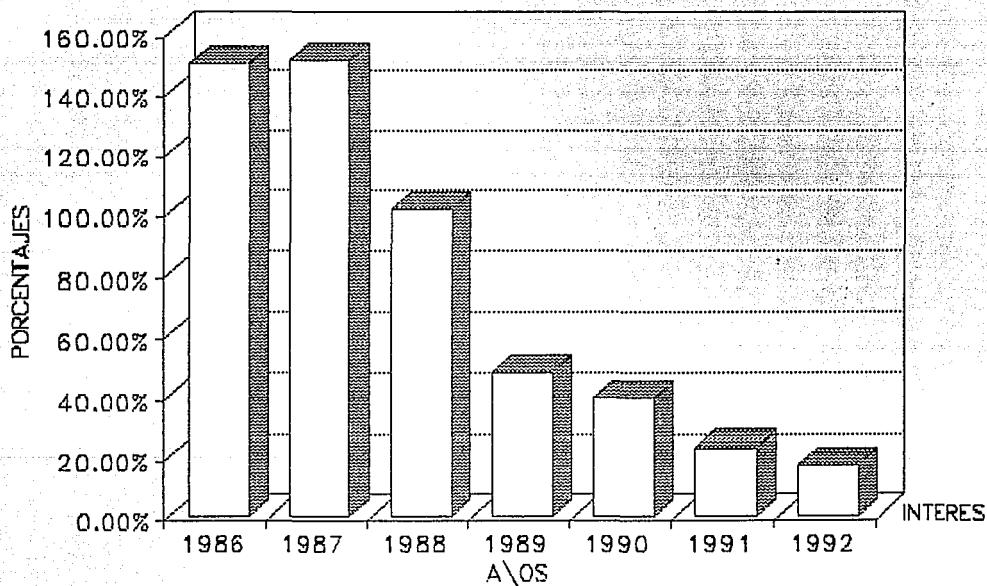


TASAS DE INTERES GANADO POR SEGUROS OLMECA, S.A.

MES	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992
ENE	0.0867	0.0922	0.1237	0.0375	0.0316	0.0190	0.0143
FEB	0.0790	0.0633	0.1153	0.0387	0.0301	0.0317	0.0149
MAR	0.0787	0.0921	0.1045	0.0374	0.0375	0.0187	0.0123
ABR	0.0769	0.0769	0.0638	0.0380	0.0368	0.0176	0.0109
MAY	0.0750	0.0706	0.0535	0.0300	0.0369	0.0177	0.0123
JUN	0.0755	0.0692	0.0373	0.0300	0.0219	0.0152	0.0118
JUL	0.0778	0.1106	0.0428	0.0400	0.0263	0.0154	0.0126
AGO	0.0798	0.0691	0.0384	0.0300	0.0233	0.0136	0.0128
SEP	0.0682	0.0708	0.0363	0.0248	0.0249	0.0186	0.0132
OCT	0.0842	0.0632	0.0391	0.0300	0.0255	0.0159	0.0151
NOV	0.0863	0.0742	0.0336	0.0300	0.0189	0.0155	0.0146
DIC	0.0845	0.1052	0.0381	0.0300	0.0214	0.0141	0.0161
TASA ANUAL	150.06%	150.90%	101.33%	47.68%	39.14%	23.25%	17.33%

TASA DE INTERES ANUAL

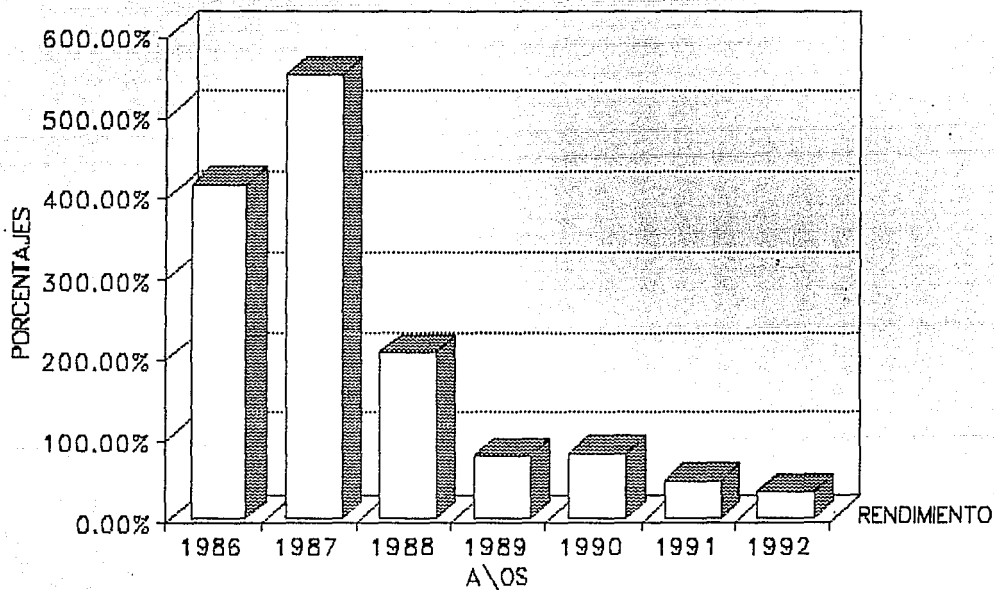
EXPERIENCIA DE SEGUROS OLMECA, S.A.



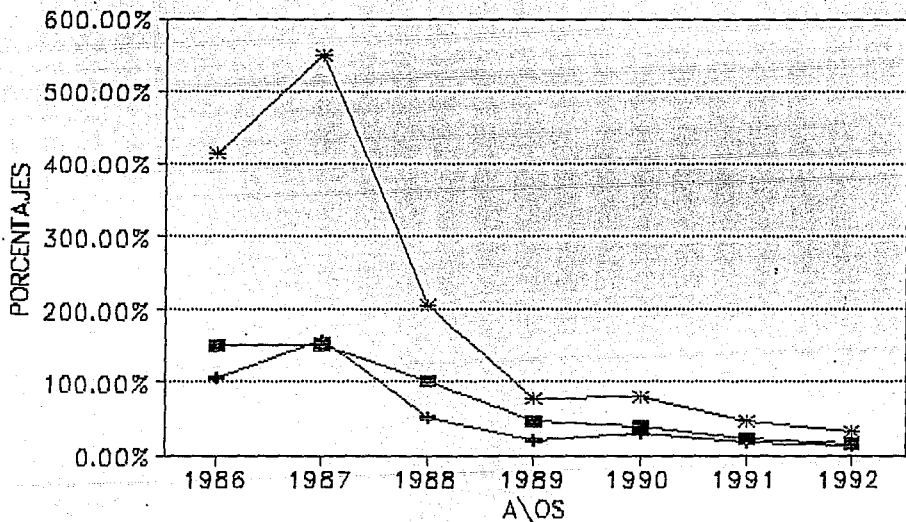
Rendimiento necesario para mantener el poder adquisitivo

Año	Rendimiento
1986	414.18 %
1987	549.41 %
1988	205.26 %
1989	77.04 %
1990	80.74 %
1991	46.31 %
1992	33.02 %

RENDIMIENTO NECESARIO PARA MANTENER EL PODER ADQUISITIVO



COMPARATIVO ENTRE INTERES INFLACION Y RENDIMIENTO



■ INTERES + INFLACION * RENDIMIENTO

Apéndice A

Justificación de la Fórmula para la Dotalidad Pura.

Sabemos que :

$$P = \pi x \cdot SA$$

Donde :

P = Prima a pagar por el asegurado.

πx = Prima al millar (Costo del riesgo).

SA = Suma Asegurada.

De lo anterior tenemos que $SA = P / \pi x$, partiendo del hecho de que $R = (P - C - G - Q)$, donde :

R = Remanente que se utilizara como prima para comprar una suma asegurada, en este caso un dotal puro.

P = Prima bruta pagada por el asegurado.

C = Comisión

G = Gastos de administración.

Q = Prima de riesgo de muerte.

Entonces :

$$SA = R / \pi x$$

$\pi x = V \cdot Px$ ya que es un dotal puro y sustituyendo tenemos que:

$$SA = R / V \cdot Px$$

$$SA = R \cdot (1 + i) / Px \quad \blacksquare$$

A N E X O 1

Primas Unicas por cada 1000 unidades de renta mensual anticipada

Edad	Hombres	Mujeres
20	228,415	232,865
21	227,629	232,245
22	226,807	231,598
23	225,949	230,922
24	225,053	230,216
25	224,117	229,480
26	223,140	228,710
27	222,120	227,907
28	221,055	227,067
29	219,941	226,189
30	218,777	225,271
31	217,560	224,311
32	216,288	223,307
33	214,957	222,257
34	213,564	221,157
35	212,108	220,008
36	210,587	218,805
37	208,998	217,549
38	207,343	216,236
39	205,620	214,865
40	203,831	213,435
41	201,976	211,943
42	200,056	210,388
43	198,075	208,768
44	196,033	207,081
45	193,935	205,327
46	191,780	203,503
47	189,569	201,608
48	187,303	199,641
49	184,980	197,603
50	182,598	195,491
51	180,156	193,304
52	177,651	191,041
53	175,077	188,698
54	172,431	186,273
55	169,707	183,763
56	166,901	181,166
57	164,007	178,479
58	161,022	175,700
59	157,939	172,827
60	154,758	169,859

Primas Unicas por cada 1000 unidades de renta mensual anticipada

Edad	Hombres	Mujeres
61	151,480	166,796
62	148,109	163,641
63	144,652	160,396
64	141,118	157,065
65	137,517	153,649
66	133,859	150,148
67	130,153	146,561
68	126,409	142,883
69	122,635	139,109
70	118,841	135,239
71	115,034	131,275
72	111,221	127,227
73	107,408	123,105
74	103,599	118,923
75	99,802	114,697
76	96,025	110,441
77	92,279	106,167
78	88,574	101,890
79	84,923	97,621
80	81,339	93,373
81	77,833	89,162
82	74,417	85,004
83	71,105	80,914
84	67,908	76,911
85	64,832	73,012
86	61,879	69,234
87	59,046	65,596
88	56,324	62,117
89	53,701	58,816
90	51,167	55,704
91	48,713	52,786
92	46,333	50,058
93	44,021	47,510
94	41,775	45,127
95	39,588	42,889
96	37,457	40,770
97	35,372	38,735
98	33,322	36,737
99	31,302	34,745
100	29,311	32,740

Primas Unicas por cada 1000 unidades de renta mensual anticipada

Edad	Hombres	Mujeres
101	27,351	30,715
102	25,428	28,673
103	23,548	26,621
104	21,720	24,574
105	19,951	22,548
106	18,248	20,565
107	16,618	18,636
108	15,064	16,778
109	13,592	15,005
110	12,203	13,327
111	10,899	11,750
112	9,678	10,279
113	8,539	8,914
114	7,481	7,656
115	6,500	6,500

ITABLA E.A. 1983 PARA HOMBRES 1

Edad (x)	1000Qx	VALORES COMPUTADOS AL 5 ‰		
		Lx	Dx	Nx
5	0.377	10,000,000	7,835,261.665	158,217,511.723
6	0.350	9,996,230	7,459,340.734	150,382,250.058
7	0.333	9,992,731	7,101,647.586	142,922,909.324
8	0.352	9,989,404	6,761,221.654	135,821,261.738
9	0.368	9,985,687	6,436,992.099	129,060,040.084
10	0.382	9,982,213	6,128,212.654	122,623,047.984
11	0.394	9,978,399	5,834,163.501	116,494,835.331
12	0.405	9,974,468	5,554,156.991	110,660,671.829
13	0.415	9,970,428	5,287,531.007	105,106,514.838
14	0.425	9,966,291	5,033,653.983	99,818,983.831
15	0.435	9,962,055	4,791,918.743	94,785,329.848
16	0.446	9,957,721	4,561,746.913	89,993,411.105
17	0.458	9,953,280	4,342,583.213	85,431,664.192
18	0.472	9,948,722	4,133,899.343	81,089,080.980
19	0.488	9,944,026	3,935,188.707	76,955,181.637
20	0.505	9,939,173	3,745,969.842	73,019,992.930
21	0.525	9,934,154	3,565,788.693	69,274,023.088
22	0.546	9,928,938	3,394,206.337	65,708,234.395
23	0.570	9,923,517	3,230,812.477	62,314,028.058
24	0.596	9,917,861	3,075,210.394	59,083,215.581
25	0.622	9,911,950	2,927,026.256	56,008,005.187
26	0.650	9,905,785	2,785,910.138	53,080,978.932
27	0.677	9,899,346	2,651,523.140	50,295,068.793
28	0.704	9,892,644	2,523,550.532	47,643,545.653
29	0.731	9,885,680	2,401,689.479	45,119,995.121
30	0.759	9,878,453	2,285,651.280	42,718,305.643
31	0.786	9,870,955	2,175,158.543	40,432,654.363
32	0.814	9,863,197	2,069,951.303	38,257,495.820
33	0.843	9,855,168	1,969,777.489	36,187,544.517
34	0.876	9,846,860	1,874,397.111	34,217,767.028
35	0.917	9,838,234	1,783,576.323	32,343,369.918
36	0.968	9,829,213	1,697,086.460	30,559,793.595
37	1.032	9,819,698	1,614,708.267	28,862,707.135
38	1.114	9,809,564	1,536,230.370	27,247,998.868
39	1.216	9,798,636	1,461,446.675	25,711,768.498
40	1.341	9,786,721	1,390,161.482	24,250,321.823
41	1.492	9,773,597	1,322,187.881	22,860,160.341
42	1.673	9,759,015	1,257,347.788	21,537,972.460
43	1.886	9,742,688	1,195,470.709	20,280,624.672
44	2.129	9,724,313	1,136,396.240	19,085,153.963
45	2.399	9,703,610	1,079,977.954	17,948,757.723
46	2.693	9,680,331	1,026,082.940	16,868,779.769
47	3.009	9,654,262	974,590.189	15,842,696.828
48	3.343	9,625,213	925,388.236	14,868,106.639
49	3.694	9,593,035	878,375.869	13,942,718.403
50	4.057	9,557,599	833,458.237	13,064,342.534
51	4.431	9,518,824	790,549.426	12,230,884.287
52	4.812	9,476,646	749,568.096	11,440,334.871
53	5.198	9,431,044	710,439.214	10,690,766.775
54	5.591	9,382,022	673,091.763	9,980,327.561
55	5.994	9,329,567	637,455.721	9,307,235.798
56	6.409	9,273,845	603,461.725	8,669,780.077
57	6.839	9,214,210	571,042.037	8,066,318.353

 TABLA E.A. 1983 PARA HOMBRES

Edad (x) 1000Qx	VALORES COMPUTADOS AL 5 %			
	Lx	Dx	Ax	
58	7.290	9,151,194	540,130.172	7,495,276.316
59	7.782	9,084,482	510,659.641	6,955,146.144
60	8.338	9,013,787	482,557.798	6,444,486.503
61	8.983	8,938,630	455,746.886	5,961,928.706
62	9.740	8,858,334	430,145.631	5,506,181.819
63	10.630	8,772,054	405,672.392	5,076,036.189
64	11.664	8,678,807	382,247.709	4,670,363.796
65	12.851	8,577,577	359,799.212	4,288,116.087
66	14.199	8,467,347	338,262.316	3,928,316.875
67	15.717	8,347,119	317,580.314	3,590,054.559
68	17.414	8,215,927	297,703.718	3,272,474.245
69	19.296	8,072,855	278,590.005	2,974,770.527
70	21.371	7,917,081	260,204.126	2,696,180.522
71	23.647	7,747,886	242,517.432	2,435,976.396
72	26.131	7,564,671	225,507.260	2,193,458.963
73	28.835	7,366,999	209,156.695	1,967,951.704
74	31.794	7,154,571	193,453.011	1,758,795.009
75	35.046	6,927,099	178,383.205	1,565,341.998
76	38.631	6,684,332	163,934.845	1,386,958.793
77	42.587	6,426,109	150,097.027	1,223,023.947
78	46.951	6,152,441	136,861.757	1,072,926.920
79	51.755	5,863,577	124,224.725	936,065.163
80	57.026	5,560,108	112,186.166	811,840.439
81	62.791	5,243,037	100,751.083	699,654.273
82	69.081	4,913,822	89,928.402	598,903.190
83	75.908	4,574,370	79,729.579	508,974.788
84	83.230	4,227,139	70,169.015	429,245.209
85	90.987	3,875,314	61,265.570	359,076.194
86	99.122	3,522,711	53,039.237	297,810.624
87	107.577	3,173,533	45,506.554	244,771.387
88	116.316	2,832,134	38,677.234	199,264.832
89	125.394	2,502,711	32,550.908	160,587.598
90	134.887	2,188,886	27,113.542	128,036.691
91	144.873	1,893,634	22,339.312	100,923.149
92	155.429	1,619,297	18,193.285	78,583.837
93	166.629	1,367,612	14,633.829	60,390.552
94	178.537	1,139,728	11,614.675	45,756.723
95	191.214	936,244	9,086.691	34,142.048
96	204.721	757,221	6,999.227	25,055.357
97	219.120	602,202	5,301.275	18,056.129
98	234.735	470,248	3,942.533	12,754.855
99	251.888	359,864	2,873.412	8,812.322
100	270.906	269,218	2,047.268	5,938.910
101	292.111	196,285	1,421.572	3,891.642
102	315.826	138,948	958.395	2,470.071
103	342.377	95,065	624.485	1,511.675
104	372.086	62,517	391.120	887.190
105	405.278	39,255	233.895	496.071
106	442.277	23,346	132.478	262.176
107	483.406	13,021	70.368	129.697
108	528.989	6,726	34.621	59.329
109	579.351	3,168	15.530	24.709
110	634.814	1,333	6.222	9.179

 ITABLA E.A. 1983 PARA HOMBRES /

Edad (x)	1000Qx	VALORES COMPUTADOS AL 5 ‰		
		Lx	Dx	Nx
111	695.704	487	2.164	2.957
112	762.343	148	0.627	0.793
113	835.056	35	0.142	0.166
114	914.167	6	0.022	0.024
115	1,000.000	0	0.002	0.002

75
 TABLA E. A. 1983 PARA MUJERES

Edad (y)	VALORES COMPUTADOS AL 5 %			
	10000y	Ly	Dy	Ny
5	0.194	10,000,000	7,835,261.665	159,980,117.256
6	0.160	9,998,060	7,460,706.308	152,144,855.591
7	0.134	9,996,460	7,104,297.710	144,684,149.282
8	0.134	9,995,121	6,765,091.175	137,579,851.572
9	0.136	9,993,781	6,442,080.622	130,814,760.397
10	0.141	9,992,422	6,134,480.475	124,372,679.775
11	0.147	9,991,013	5,841,538.584	118,238,199.300
12	0.155	9,989,545	5,562,552.265	112,396,660.715
13	0.165	9,987,996	5,296,847.685	106,834,108.451
14	0.175	9,986,348	5,043,784.481	101,537,260.766
15	0.188	9,984,601	4,802,763.637	96,493,476.284
16	0.201	9,982,724	4,573,206.683	91,690,712.647
17	0.214	9,980,717	4,354,553.781	87,117,511.964
18	0.229	9,978,581	4,146,306.577	82,762,958.183
19	0.244	9,976,296	3,947,959.117	78,616,651.606
20	0.260	9,973,862	3,759,043.634	74,668,692.488
21	0.276	9,971,269	3,579,110.745	70,909,648.855
22	0.293	9,968,517	3,407,736.105	67,330,538.110
23	0.311	9,965,596	3,244,512.037	63,922,802.004
24	0.330	9,962,496	3,089,050.470	60,678,289.968
25	0.349	9,959,209	2,940,981.984	57,589,239.497
26	0.368	9,955,733	2,799,957.697	54,648,257.513
27	0.387	9,952,069	2,665,645.059	51,848,299.817
28	0.405	9,948,216	2,537,727.100	49,182,654.757
29	0.423	9,944,189	2,415,904.114	46,644,927.658
30	0.441	9,939,983	2,299,887.797	44,229,023.543
31	0.460	9,935,599	2,189,403.378	41,929,135.746
32	0.479	9,931,029	2,084,186.907	39,739,732.369
33	0.499	9,926,272	1,983,989.125	37,655,545.462
34	0.521	9,921,318	1,888,570.585	35,671,556.337
35	0.545	9,916,149	1,797,701.562	33,782,985.752
36	0.574	9,910,745	1,711,163.633	31,985,284.190
37	0.607	9,905,056	1,628,744.214	30,274,120.557
38	0.646	9,899,044	1,550,243.397	28,645,376.343
39	0.691	9,892,649	1,475,468.514	27,095,132.946
40	0.742	9,885,813	1,404,237.109	25,619,664.432
41	0.801	9,878,478	1,336,376.348	24,215,427.323
42	0.867	9,870,565	1,271,719.915	22,879,050.975
43	0.942	9,862,008	1,210,111.746	21,607,331.060
44	1.026	9,852,718	1,151,401.734	20,397,219.313
45	1.122	9,842,609	1,095,447.996	19,245,817.579
46	1.231	9,831,565	1,042,113.242	18,150,369.582
47	1.356	9,819,463	991,267.048	17,108,256.341
48	1.499	9,806,148	942,783.705	16,116,989.293
49	1.657	9,791,448	896,543.306	15,174,205.588
50	1.830	9,775,224	852,435.937	14,277,662.282
51	2.016	9,757,335	810,358.076	13,425,226.344
52	2.215	9,737,664	770,213.709	12,614,868.268
53	2.426	9,716,095	731,912.081	11,844,654.560
54	2.650	9,692,524	695,368.059	11,112,742.479
55	2.891	9,666,839	660,500.318	10,417,374.420
56	3.151	9,638,892	627,229.344	9,756,874.101
57	3.432	9,608,520	595,478.995	9,129,644.757

 TABLA E.A. 1983 PARA MUJERES

Edad	lyl	VALORES COMPUTADOS AL 5 %		
		1000Qy	Ly	Dy
58	3.739	9,575,543	565,176.487	8,534,165.762
59	4.081	9,539,740	536,250.754	7,968,989.275
60	4.467	9,500,809	508,630.776	7,432,738.521
61	4.908	9,458,369	482,246.402	6,924,107.745
62	5.413	9,411,947	457,028.130	6,441,861.342
63	5.990	9,361,000	432,908.797	5,984,833.212
64	6.633	9,304,928	409,824.451	5,551,924.415
65	7.336	9,243,208	387,720.081	5,142,099.964
66	8.090	9,175,400	366,548.349	4,754,379.882
67	8.888	9,101,171	346,269.498	4,387,831.533
68	9.731	9,020,288	326,849.366	4,041,562.034
69	10.653	8,932,503	308,256.014	3,714,712.649
70	11.697	8,837,346	290,449.676	3,406,456.635
71	12.905	8,733,975	273,383.132	3,116,006.950
72	14.319	8,621,263	257,004.879	2,842,623.824
73	15.980	8,497,815	241,261.739	2,585,618.946
74	17.909	8,362,020	226,101.311	2,344,357.207
75	20.127	8,212,265	211,478.155	2,118,255.896
76	22.654	8,046,977	197,354.032	1,906,777.741
77	25.509	7,864,680	183,698.261	1,709,423.709
78	28.717	7,664,060	170,487.907	1,525,725.448
79	32.328	7,443,971	157,706.672	1,355,237.541
80	36.395	7,203,323	145,341.267	1,197,530.870
81	40.975	6,941,158	133,382.449	1,052,189.602
82	46.121	6,656,744	121,825.812	918,807.153
83	51.889	6,349,728	110,873.414	796,981.340
84	58.336	6,020,247	99,933.982	686,307.926
85	65.518	5,669,050	89,623.079	586,373.944
86	73.493	5,297,625	79,763.004	496,750.865
87	82.318	4,908,287	70,381.887	416,987.861
88	92.017	4,504,246	61,512.563	346,605.974
89	102.491	4,089,779	53,192.725	285,093.411
90	113.605	3,670,614	45,467.571	231,900.686
91	125.227	3,253,614	38,383.074	186,433.115
92	137.222	2,846,173	31,977.597	148,050.041
93	149.462	2,455,616	26,275.778	116,072.444
94	161.834	2,088,594	21,284.331	89,796.666
95	174.228	1,750,509	16,990.288	68,512.334
96	186.535	1,445,587	13,362.004	51,522.046
97	198.646	1,175,935	10,351.926	38,160.042
98	211.102	942,340	7,900.531	27,809.115
99	224.445	743,410	5,935.917	19,907.584
100	239.215	576,555	4,384.410	13,971.667
101	255.953	438,635	3,176.755	9,587.257
102	275.201	326,365	2,251.100	6,410.502
103	297.500	236,545	1,553.900	4,159.401
104	323.390	166,176	1,039.633	2,605.501
105	353.514	112,436	669.930	1,565.868
106	388.111	72,688	412.476	895.938
107	428.023	44,477	240.371	483.461
108	473.692	25,440	130.940	243.090
109	525.658	13,389	65.633	112.150
110	584.462	6,351	29.650	46.517

 TABLA E.A. 1983 PARA MUJERES

Edad (y)	1000Qy	VALORES COMUTADOS AL 5 %		
		Ly	Dy	Ny
111	650.646	2,639	11.734	16.867
112	724.750	922	3.904	5.133
113	807.316	254	1.023	1.229
114	898.885	49	0.188	0.206
115	1,000.000	5	0.018	0.018

TABLA DE MORTALIDAD MEXICANA
(E.M. 62-67)

x	1000qx	x	1000qx
15	1.781	58	15.697
16	1.799	59	17.223
17	1.819	60	18.912
18	1.841	61	20.783
19	1.866	62	22.854
20	1.893	63	25.146
21	1.923	64	27.682
22	1.957	65	30.488
23	1.994	66	33.590
24	2.035	67	37.019
25	2.080	68	40.809
26	2.131	69	44.995
27	2.187	70	49.618
28	2.249	71	54.718
29	2.318	72	60.344
30	2.395	73	66.546
31	2.480	74	73.376
32	2.574	75	80.894
33	2.679	76	89.163
34	2.795	77	98.247
35	2.923	78	108.217
36	3.066	79	119.148
37	3.224	80	131.115
38	3.399	81	144.200
39	3.594	82	158.483
40	3.809	83	174.048
41	4.048	84	190.976
42	4.314	85	209.348
43	4.608	86	229.238
44	4.934	87	250.717
45	5.295	88	273.841
46	5.696	89	298.658
47	6.141	90	325.194
48	6.634	91	353.455
49	7.180	92	383.421
50	7.786	93	415.037
51	8.457	94	448.214
52	9.201	95	482.819
53	10.026	96	518.669
54	10.940	97	555.536
55	11.954	98	593.136
56	13.076	99	1000.000
57	14.320		

A N E X O

2

PROYECCIONES DEL FONDO DE ACUMULACION

EDAD : 25
SEXO(1=HOM | 2=MUJ.) : 1
Edad de Retiro : 65 AÑOS

Suma Asegurada: 27,503.00 Prima Anual: 1,860.00 ** AÑOS DE PAGO :20 **

Año	Total	Dividendo	« COMPORTAMIENTO DEL FONDO DE ACUMULACION A DIFERENTES TASAS »					
			6 %	10%	14%	16%	18%	
1	680.23	0.00	680.23	680.23	680.23	680.23	680.23	680.23
2	1,821.64	0.00	2,535.88	2,563.09	2,590.30	2,603.91	2,617.51	2,617.51
3	1,811.79	0.00	4,474.47	4,605.56	4,738.83	4,806.28	4,874.28	4,874.28
4	1,810.29	0.00	6,508.49	6,830.36	7,165.17	7,337.52	7,513.20	7,513.20
5	1,808.81	0.00	8,642.72	9,253.90	9,905.46	10,246.96	10,599.25	10,599.25
6	1,793.92	0.00	10,868.77	11,880.67	12,987.08	13,577.92	14,195.04	14,195.04
7	1,791.54	0.00	13,203.75	14,741.46	16,466.94	17,406.14	18,399.74	18,399.74
8	1,788.91	0.00	15,652.84	17,857.10	20,396.55	21,805.97	23,316.60	23,316.60
9	1,785.97	0.00	18,221.45	21,250.21	24,834.07	26,862.83	29,066.38	29,066.38
10	1,782.72	0.00	20,915.24	24,945.45	29,845.22	32,674.97	35,790.38	35,790.38
11	1,779.14	0.00	23,740.14	28,969.68	35,504.23	39,355.36	43,653.89	43,653.89
12	1,775.13	0.00	26,702.27	33,352.08	41,894.90	47,033.79	52,850.17	52,850.17
13	1,770.70	0.00	29,808.09	38,124.47	49,111.94	55,859.56	63,605.40	63,605.40
14	1,765.80	0.00	33,064.29	43,321.48	57,262.30	66,004.29	76,184.11	76,184.11
15	1,760.33	0.00	36,477.83	48,980.74	66,466.72	77,665.25	90,895.72	90,895.72
16	1,754.30	0.00	40,056.02	55,143.31	76,861.69	91,069.33	108,102.30	108,102.30
17	1,747.59	0.00	43,806.42	61,853.80	88,601.30	106,477.30	128,227.30	128,227.30
18	1,740.13	0.00	47,736.86	69,160.77	101,859.60	124,189.00	151,766.00	151,766.00
19	1,731.87	0.00	51,855.57	77,117.10	116,833.20	144,549.20	179,298.10	179,298.10
20	1,722.70	0.00	56,171.05	85,780.34	133,744.20	167,954.30	211,501.50	211,501.50
21	0.00	0.00	58,817.94	93,332.83	150,957.10	192,970.60	247,276.70	247,276.70
22	0.00	0.00	61,585.49	101,552.90	170,395.10	221,726.40	289,120.80	289,120.80
23	0.00	0.00	64,478.44	110,499.30	192,346.10	254,781.50	338,063.90	338,063.90
24	0.00	0.00	67,501.68	120,236.00	217,135.20	292,779.10	395,311.30	395,311.30
25	0.00	0.00	70,660.15	130,832.50	245,129.80	336,458.90	462,273.10	462,273.10
26	0.00	0.00	73,958.88	142,364.30	276,744.70	386,671.40	540,598.60	540,598.60
27	0.00	0.00	77,402.97	154,913.60	312,448.50	444,394.30	632,217.80	632,217.80
28	0.00	0.00	80,997.59	168,569.90	352,770.50	510,751.90	739,388.00	739,388.00
29	0.00	0.00	84,747.88	183,430.30	398,308.40	587,036.80	864,750.40	864,750.40
30	0.00	0.00	88,659.05	199,600.50	449,737.60	674,735.30	1,011,395.00	1,011,395.00
31	0.00	0.00	92,736.21	217,195.40	507,820.80	775,556.20	1,182,936.00	1,182,936.00
32	0.00	0.00	96,984.52	236,339.80	573,419.60	891,464.40	1,383,602.00	1,383,602.00
33	0.00	0.00	101,409.00	257,169.60	647,507.30	1,024,719.00	1,618,342.00	1,618,342.00
34	0.00	0.00	106,014.50	279,832.40	731,183.30	1,177,918.00	1,892,942.00	1,892,942.00
35	0.00	0.00	110,805.80	304,488.70	825,689.30	1,354,049.00	2,214,175.00	2,214,175.00
36	0.00	0.00	115,787.50	331,313.00	932,428.00	1,556,544.00	2,589,963.00	2,589,963.00
37	0.00	0.00	120,963.70	360,494.90	1,052,984.00	1,789,355.00	3,029,574.00	3,029,574.00
38	0.00	0.00	126,338.30	392,240.50	1,189,148.00	2,057,021.00	3,543,851.00	3,543,851.00
39	0.00	0.00	131,914.80	426,773.80	1,342,940.00	2,364,764.00	4,145,481.00	4,145,481.00
40	0.00	0.00	137,696.20	464,338.40	1,516,647.00	2,718,586.00	4,849,306.00	4,849,306.00

«« COMPORTAMIENTO DE LAS RENTAS SEGUN FONDO DE ACUMULACION »»

TASAS	« RENTA MENSUAL »
6 %	1,001.30
10 %	3,376.59
14 %	11,028.80
16 %	19,769.09
18 %	35,263.32

EDAD : 30
 SEXO(1=HOM 1 2=MUJ.) : 1
 Edad de Retiro : 65 AÑOS

PROYECCIONES DEL FONDO DE ACUMULACION **ESTA TESIS NO DEBE SALIR DE LA BIBLIOTECA**

Suma Asegurada: 27,503.00 Prima Anual: 2,350.00 ** AÑOS DE PAGO : 20 **

AÑO	Total	Dividendo	« COMPORTAMIENTO DEL FONDO DE ACUMULACION A DIFERENTES TASAS »				
			6 %	10%	14%	16%	18%
1	856.07	0.00	856.07	856.07	856.07	856.07	856.07
2	2,301.07	0.00	3,199.95	3,234.19	3,268.43	3,285.55	3,302.68
3	2,289.09	0.00	5,649.04	5,814.36	5,982.42	6,067.48	6,153.22
4	2,286.65	0.00	8,218.14	8,624.31	9,046.79	9,264.26	9,485.92
5	2,283.97	0.00	10,913.02	11,684.46	12,506.84	12,937.86	13,382.50
6	2,265.29	0.00	13,723.96	15,001.35	16,398.02	17,143.83	17,922.81
7	2,261.35	0.00	16,671.51	18,612.83	20,791.12	21,976.76	23,231.04
8	2,257.00	0.00	19,762.08	22,544.98	25,750.96	27,530.27	29,437.32
9	2,252.18	0.00	23,002.37	26,826.22	31,350.77	33,911.99	36,693.85
10	2,246.83	0.00	26,399.30	31,487.39	37,673.18	41,245.60	45,178.61
11	2,240.88	0.00	29,960.14	36,562.13	44,811.57	49,673.32	55,099.85
12	2,234.29	0.00	33,692.44	42,087.02	52,871.37	59,358.61	66,701.11
13	2,226.96	0.00	37,604.02	48,101.81	61,971.60	70,489.35	80,267.25
14	2,218.84	0.00	41,703.06	54,649.82	72,246.75	83,281.58	96,131.52
15	2,209.84	0.00	45,998.04	61,778.14	83,848.65	97,983.64	114,683.70
16	2,199.86	0.00	50,497.80	69,538.03	96,948.83	114,881.00	136,379.80
17	2,188.77	0.00	55,211.45	77,985.21	111,740.90	134,302.00	161,753.10
18	2,176.45	0.00	60,148.46	87,180.33	128,443.70	156,623.70	191,427.60
19	2,162.79	0.00	65,318.67	97,189.34	147,304.20	182,280.00	226,133.10
20	2,147.64	0.00	70,732.24	108,084.00	168,601.30	211,769.70	266,723.36
21	0.00	0.00	74,027.28	117,560.90	190,259.70	243,270.80	311,797.30
22	0.00	0.00	77,467.52	127,870.40	214,712.60	279,475.60	364,512.20
23	0.00	0.00	81,058.08	139,085.30	242,321.10	321,087.50	426,164.40
24	0.00	0.00	84,804.11	151,284.50	273,492.80	368,914.70	498,270.70
25	0.00	0.00	88,710.80	164,554.00	308,688.20	423,887.00	582,605.40
26	0.00	0.00	92,783.26	178,987.10	348,427.10	487,072.70	681,244.10
27	0.00	0.00	97,026.62	194,685.20	393,297.00	559,700.40	796,615.00
28	0.00	0.00	101,445.90	211,758.50	443,961.00	643,182.60	931,558.50
29	0.00	0.00	106,046.00	230,326.80	501,168.00	739,143.30	1,089,398.00
30	0.00	0.00	110,831.60	250,520.00	565,764.10	849,449.20	1,274,020.00
31	0.00	0.00	115,807.30	272,479.50	638,704.90	976,247.30	1,489,973.00
32	0.00	0.00	120,977.10	296,358.80	721,069.20	1,122,005.00	1,742,578.00
33	0.00	0.00	126,345.20	322,324.50	814,076.00	1,289,561.00	2,038,058.00
34	0.00	0.00	131,914.70	350,557.80	919,101.80	1,482,177.00	2,383,696.00
35	0.00	0.00	137,688.90	381,255.50	1,037,781.00	1,703,604.00	2,788,009.00

« COMPORTAMIENTO DE LAS RENTAS SEGUN FONDO DE ACUMULACION »»

TASAS	« RENTA MENSUAL »
6 %	1,001.25
10 %	2,772.42
14 %	7,545.99
16 %	12,388.32
18 %	20,273.92

* INTERES GARANTIZADO

PROYECCIONES DEL FONDO DE ACUMULACION

EDAD : 35
SEXO(1=HOM 2=MUJ.) : 1
Edad de Retiro : 65 AÑOS

Suava Asegurada: 27,503.00 Prima Anual: 2,966.00 ** AÑOS DE PAGO :20 **

Año	Total	Dividendo	<< COMPORTAMIENTO DEL FONDO DE ACUMULACION A DIFERENTES TASAS >>					
			6%	10%	14%	16%	18%	
1	1,078.41	0.00	1,078.41	1,078.41	1,078.41	1,078.41	1,078.41	1,078.41
2	2,903.74	0.00	4,036.07	4,079.21	4,122.35	4,143.91	4,165.48	4,165.48
3	2,888.02	0.00	7,125.90	7,334.36	7,546.28	7,653.53	7,761.64	7,761.64
4	2,884.24	0.00	10,366.43	10,878.70	11,411.53	11,685.79	11,965.36	11,965.36
5	2,880.24	0.00	13,765.00	14,738.02	15,775.27	16,318.90	16,879.71	16,879.71
6	2,854.51	0.00	17,307.75	18,918.95	20,680.56	21,621.25	22,603.76	22,603.76
7	2,848.06	0.00	21,021.20	23,469.72	26,217.10	27,712.50	29,294.47	29,294.47
8	2,840.89	0.00	24,913.15	28,422.88	32,466.21	34,710.26	37,115.42	37,115.42
9	2,832.95	0.00	28,991.76	33,813.90	39,519.77	42,749.75	46,257.99	46,257.99
10	2,824.15	0.00	33,265.50	39,681.30	47,481.49	51,986.36	56,945.99	56,945.99
11	2,814.40	0.00	37,743.17	46,067.01	56,468.48	62,598.71	69,441.21	69,441.21
12	2,803.55	0.00	42,433.88	53,016.59	66,612.93	74,792.06	84,049.76	84,049.76
13	2,791.51	0.00	47,347.08	60,579.60	78,064.10	88,802.38	101,129.70	101,129.70
14	2,778.15	0.00	52,492.58	68,809.91	90,990.59	104,900.90	121,099.90	121,099.90
15	2,763.34	0.00	57,880.55	77,766.15	105,582.70	123,399.40	144,450.20	144,450.20
16	2,746.89	0.00	63,521.46	87,511.99	122,055.40	144,656.10	171,753.70	171,753.70
17	2,728.65	0.00	69,426.18	98,116.72	140,651.20	169,083.20	203,680.40	203,680.40
18	2,708.39	0.00	75,605.86	109,655.60	161,644.20	197,154.10	241,014.50	241,014.50
19	2,685.90	0.00	82,072.05	122,210.50	185,343.90	229,413.00	284,672.90	284,672.90
20	2,660.93	0.00	88,836.58	135,870.40	212,099.50	266,435.90	335,728.10	335,728.10
21	0.00	0.00	92,908.03	147,714.40	239,274.10	306,053.50	392,389.60	392,389.60
22	0.00	0.00	97,150.34	160,590.40	269,946.20	351,520.40	458,647.10	458,647.10
23	0.00	0.00	101,568.50	174,587.60	304,566.70	403,767.60	536,128.00	536,128.00
24	0.00	0.00	106,167.50	189,802.90	343,644.70	463,808.00	626,735.90	626,735.90
25	0.00	0.00	110,951.80	206,341.40	387,755.00	532,305.80	732,697.60	732,697.60
26	0.00	0.00	115,926.20	224,317.30	437,546.70	612,099.30	856,618.10	856,618.10
27	0.00	0.00	121,094.80	243,854.50	493,752.70	703,227.20	1,001,544.00	1,001,544.00
28	0.00	0.00	126,461.40	265,087.30	557,200.40	807,958.10	1,171,041.00	1,171,041.00
29	0.00	0.00	132,029.40	288,161.70	628,824.50	928,325.60	1,369,277.00	1,369,277.00
30	0.00	0.00	137,802.00	313,236.00	709,680.20	1,066,667.00	1,601,131.00	1,601,131.00

<<< COMPORTAMIENTO DE LAS RENTAS SEGUN FONDO DE ACUMULACION >>>

TASAS	<< RENTA MENSUAL >>
6%	1,002.07
10%	2,277.80
14%	5,160.67
16%	7,756.62
18%	11,643.15

• INTERES GARANTIZADO

PROYECCIONES DEL FONDO DE ACUMULACION

EDAD : 40
 SEXO(1=HOM I 2=MUJ.) : 1
 Edad de Retiro : 65 AÑOS

 Suva Asegurada: 27,583.00 Prima Anual: 3,728.00 ** AÑOS DE PAGO :20 **

AÑO	Total	Dividendo	« COMPORTAMIENTO DEL FONDO DE ACUMULACION A DIFERENTES TASAS »					
			6 %	10%	14%	16%	18%	
1	1,353.90	0.00	1,353.90	1,353.90	1,353.90	1,353.90	1,353.90	1,353.90
2	3,647.71	0.00	5,069.30	5,123.45	5,177.61	5,204.69	5,231.76	5,231.76
3	3,625.55	0.00	8,948.31	9,210.11	9,476.25	9,610.94	9,746.71	9,746.71
4	3,619.64	0.00	13,015.36	13,658.66	14,327.79	14,672.21	15,023.29	15,023.29
5	3,613.03	0.00	17,279.16	18,500.97	19,803.43	20,486.08	21,190.28	21,190.28
6	3,576.36	0.00	21,719.47	23,742.42	25,954.24	27,135.35	28,368.98	28,368.98
7	3,565.82	0.00	26,371.26	29,445.06	32,894.11	34,771.47	36,757.52	36,757.52
8	3,554.12	0.00	31,243.94	35,649.23	40,724.46	43,541.31	46,560.42	46,560.42
9	3,541.14	0.00	36,347.27	42,398.80	49,559.78	53,613.64	58,016.82	58,016.82
10	3,526.75	0.00	41,691.39	49,741.44	59,529.30	65,182.44	71,406.43	71,406.43
11	3,510.77	0.00	47,286.73	57,728.94	70,778.88	78,470.56	87,056.28	87,056.28
12	3,493.04	0.00	53,144.10	66,417.59	83,473.16	93,734.18	105,348.90	105,348.90
13	3,473.36	0.00	59,274.65	75,868.53	97,798.03	111,267.70	126,731.50	126,731.50
14	3,451.50	0.00	65,689.88	86,148.19	113,963.30	131,409.30	151,727.40	151,727.40
15	3,427.24	0.00	72,401.61	97,328.77	132,205.70	154,547.90	180,948.30	180,948.30
16	3,400.27	0.00	79,421.96	109,488.60	152,792.70	181,130.40	215,109.70	215,109.70
17	3,370.37	0.00	86,763.43	122,713.00	176,026.20	211,670.30	255,048.80	255,048.80
18	3,337.14	0.00	94,438.74	137,094.30	202,246.70	246,758.00	301,744.10	301,744.10
19	3,300.25	0.00	102,460.90	152,733.00	231,839.00	287,071.90	356,340.90	356,340.90
20	3,259.26	0.00	110,843.20	169,738.30	265,237.30	333,391.90	420,178.10	420,178.10
21	0.00	0.00	115,804.90	184,412.30	299,093.90	382,765.40	490,962.10	490,962.10
22	0.00	0.00	120,960.10	200,350.40	337,293.10	439,485.20	573,718.70	573,718.70
23	0.00	0.00	126,312.70	217,660.30	380,393.30	504,647.00	670,476.70	670,476.70
24	0.00	0.00	131,866.00	236,458.70	429,024.70	579,509.80	783,689.10	783,689.10
25	0.00	0.00	137,623.20	256,872.30	483,898.60	665,521.10	915,891.80	915,891.80

«« COMPORTAMIENTO DE LAS RENTAS SEGUN FONDO DE ACUMULACION »»

TASAS	« RENTA MENSUAL »
6 %	1,000.77
10 %	1,867.99
14 %	3,518.83
16 %	4,839.55
18 %	6,660.21

• INTERES GARANTIZADO

PROYECCIONES DEL FONDO DE ACUMULACION

EDAD : 45
 SEXO(1=HOM | 2=MUJ.) : 1
 Edad de Retiro : 65 AÑOS

Suma Asegurada: 27,503.00 Prima Anual: 4,678.00 ** AÑOS DE PAGO : 20 **

Año	Total	Dividendo	<< COMPORTAMIENTO DEL FONDO DE ACUMULACION A DIFERENTES TASAS >>				
			6 %	10%	14%	16%	18%
1	1,697.37	0.00	1,697.37	1,697.37	1,697.37	1,697.37	1,697.37
2	4,572.55	0.00	6,354.79	6,422.68	6,490.58	6,524.52	6,558.47
3	4,540.43	0.00	11,212.96	11,541.16	11,874.79	12,043.64	12,213.85
4	4,530.58	0.00	16,304.19	17,110.44	17,949.08	18,380.76	18,820.78
5	4,519.88	0.00	21,639.27	23,170.26	24,802.34	25,657.75	26,540.18
6	4,464.95	0.00	27,186.18	29,720.53	32,491.60	33,971.36	35,516.96
7	4,447.87	0.00	32,993.36	36,843.24	41,163.37	43,514.93	46,002.71
8	4,428.91	0.00	39,071.93	44,588.04	50,943.51	54,471.07	58,252.08
9	4,407.84	0.00	45,433.37	53,008.81	61,974.01	67,049.57	72,562.77
10	4,384.47	0.00	52,089.50	62,164.07	74,415.10	81,491.47	89,282.91
11	4,358.48	0.00	59,052.46	72,117.32	88,447.53	98,073.68	108,819.50
12	4,329.67	0.00	66,334.75	82,937.56	104,275.40	117,114.40	131,648.50
13	4,297.65	0.00	73,949.13	94,699.59	122,128.80	138,979.20	158,326.40
14	4,262.11	0.00	81,908.68	107,484.70	142,267.70	164,088.20	189,503.90
15	4,222.60	0.00	90,226.71	121,380.90	164,985.10	192,924.00	225,942.20
16	4,178.73	0.00	98,916.78	136,483.90	190,611.90	226,041.30	268,531.10
17	4,129.96	0.00	107,992.60	152,897.40	219,521.40	264,077.50	318,311.30
18	4,075.76	0.00	117,468.00	170,733.90	252,134.90	307,764.80	376,499.90
19	4,015.51	0.00	127,356.90	190,115.50	288,927.90	357,945.00	444,520.40
20	3,948.51	0.00	137,673.20	211,174.40	330,437.00	415,585.20	524,037.30

<<< COMPORTAMIENTO DE LAS RENTAS SEGUN FONDO DE ACUMULACION >>>

TASAS	<< RENTA MENSUAL >>
6 %	1,001.14
10 %	1,535.62
14 %	2,402.88
16 %	3,022.06
18 %	3,810.71

* INTERES GARANTIZADO

PROYECCIONES DEL FONDO DE ACUMULACION

EDAD : 25
SEXO(1=HOM 2=MUJ.) : 1
Edad de Retiro : 65 AÑOS

Suma Asegurada: 27,503.00 Prima Anual: 1,860.00 ** AÑOS DE PAGO :20 **

AÑO	Total	Dividendo	« COMPORTAMIENTO DEL FONDO DE ACUMULACION A DIFERENTES TASAS »				
			6 %	10%	14%	16%	18%
1	680.23	25.14	705.37	705.37	705.37	705.37	705.37
2	1,821.64	67.32	2,629.61	2,657.82	2,686.04	2,700.14	2,714.25
3	1,811.79	66.96	4,639.83	4,775.77	4,913.97	4,983.91	5,054.42
4	1,810.29	66.90	6,749.01	7,082.78	7,429.97	7,608.69	7,790.86
5	1,808.81	66.84	8,962.12	9,595.88	10,271.52	10,625.64	10,990.96
6	1,793.92	66.28	11,270.42	12,319.71	13,467.01	14,079.68	14,719.62
7	1,791.54	66.19	13,691.67	15,286.21	17,075.45	18,049.36	19,079.68
8	1,788.91	66.09	16,231.24	18,516.96	21,150.26	22,611.76	24,178.22
9	1,785.97	65.97	18,894.74	22,035.43	25,751.73	27,855.46	30,140.45
10	1,782.72	65.84	21,688.04	25,867.18	30,948.01	33,882.34	37,112.89
11	1,779.14	65.70	24,617.28	30,040.07	36,816.10	40,809.53	45,266.92
12	1,775.13	65.54	27,688.82	34,584.34	43,442.86	48,771.63	54,802.97
13	1,770.70	65.37	30,909.33	39,533.01	50,926.51	57,923.44	65,955.54
14	1,765.80	65.18	34,285.77	44,921.96	59,377.93	68,442.93	78,998.96
15	1,760.33	64.96	37,825.35	50,790.23	68,922.35	80,534.66	94,254.36
16	1,754.30	64.73	41,535.65	57,180.38	79,701.27	94,433.88	112,096.30
17	1,747.59	64.46	45,424.49	64,138.67	91,874.48	110,411.00	132,964.70
18	1,740.13	64.17	49,500.00	71,715.46	105,622.50	128,777.00	157,373.00
19	1,731.87	63.85	53,770.71	79,965.56	121,149.10	149,889.20	185,922.10
20	1,722.70	63.49	58,245.44	88,948.65	138,684.70	174,158.80	219,315.00
21	0.00	0.00	60,996.05	96,786.27	156,539.80	200,105.70	256,418.60
22	0.00	0.00	63,872.50	105,317.10	176,703.60	229,931.80	299,816.80
23	0.00	0.00	66,879.80	114,602.30	199,474.60	264,217.70	350,578.10
24	0.00	0.00	70,023.10	124,708.30	225,190.50	303,630.70	409,953.00
25	0.00	0.00	73,307.63	135,707.30	254,232.30	348,938.30	479,403.80
26	0.00	0.00	76,738.74	147,677.80	287,030.50	401,022.60	560,641.60
27	0.00	0.00	80,321.83	160,705.40	324,071.50	460,898.20	655,668.10
28	0.00	0.00	84,062.39	174,882.90	365,904.40	529,731.40	766,824.90
29	0.00	0.00	87,965.92	190,311.50	413,149.80	608,863.20	896,851.60
30	0.00	0.00	92,037.99	207,101.00	466,508.40	699,835.60	1,048,953.00
31	0.00	0.00	96,284.09	225,370.80	526,771.80	804,421.60	1,226,879.00
32	0.00	0.00	100,709.80	245,251.00	594,834.30	924,659.80	1,435,016.00
33	0.00	0.00	105,320.50	266,882.80	671,705.90	1,062,894.00	1,678,496.00
34	0.00	0.00	110,121.60	290,419.80	758,527.60	1,221,819.00	1,963,322.00
35	0.00	0.00	115,118.30	316,029.00	856,588.20	1,404,534.00	2,296,520.00
36	0.00	0.00	120,315.60	343,892.00	967,343.90	1,614,603.00	2,686,306.00
37	0.00	0.00	125,718.20	374,205.90	1,092,439.00	1,856,122.00	3,142,295.00
38	0.00	0.00	131,330.50	407,185.50	1,233,732.00	2,133,804.00	3,675,735.00
39	0.00	0.00	137,156.60	443,063.80	1,393,321.00	2,453,064.00	4,299,785.00
40	0.00	0.00	143,200.10	482,094.50	1,573,576.00	2,820,132.00	5,029,841.00

« « COMPORTAMIENTO DE LAS RENTAS SEGUN FONDO DE ACUMULACION » »

TASAS	« RENTA MENSUAL »
6 %	1,041.33
10 %	3,505.71
14 %	11,442.78
16 %	20,507.52
18 %	36,576.14

PROYECCIONES DEL FONDO DE ACUMULACION

EDAD : 30
SEXO(M=HOM | F=MUJ.) : 1
Edad de Retiro : 65 AÑOS

Suma Asegurada: 27,503.00 Prima Anual: 2,350.00 ** AÑOS DE PAGO : 20 **

Año	Total	Dividendo	<< COMPORTAMIENTO DEL FONDO DE ACUMULACION A DIFERENTES TASAS >>				
			6 %	10%	14%	16%	18%
1	856.07	31.63	867.70	887.70	887.70	887.70	887.70
2	2,301.07	85.01	3,318.17	3,353.68	3,389.19	3,406.94	3,424.70
3	2,289.09	84.56	5,857.74	6,029.17	6,203.44	6,291.64	6,380.55
4	2,286.65	84.46	8,521.74	8,942.91	9,381.00	9,606.50	9,836.36
5	2,283.97	84.36	11,316.15	12,116.10	12,968.86	13,415.80	13,876.87
6	2,265.29	83.65	14,230.90	15,555.49	17,003.75	17,777.12	18,584.88
7	2,261.35	83.50	17,287.29	19,300.33	21,559.09	22,788.53	24,089.15
8	2,257.00	83.32	20,491.98	23,377.68	26,702.09	28,547.13	30,524.63
9	2,252.18	83.13	23,851.89	27,816.99	32,508.68	35,164.51	38,049.13
10	2,246.81	82.92	27,374.21	32,650.25	39,064.53	42,768.92	46,847.21
11	2,240.88	82.68	31,066.68	37,912.33	46,466.48	51,507.82	57,134.80
12	2,234.29	82.42	34,936.52	43,641.15	54,823.83	61,550.70	69,164.41
13	2,226.96	82.12	38,992.42	49,877.94	64,260.01	73,092.38	83,231.44
14	2,218.84	81.80	43,242.68	56,667.60	74,914.46	86,356.88	99,681.42
15	2,209.84	81.44	47,696.09	64,058.96	86,944.61	101,601.70	118,918.50
16	2,199.86	81.04	52,361.79	72,105.18	100,528.30	119,122.80	141,415.60
17	2,188.77	80.60	57,249.25	80,864.00	115,866.40	139,260.60	167,725.60
18	2,176.45	80.11	62,368.26	90,398.32	133,185.50	162,406.30	198,495.50
19	2,162.79	79.57	67,729.03	100,776.50	152,742.00	189,009.60	234,482.10
20	2,147.64	78.97	73,342.09	112,073.00	174,825.10	219,587.60	275,570.60
21	0.00	0.00	76,767.62	121,908.90	197,292.50	252,261.40	323,318.70
22	0.00	0.00	80,344.87	132,609.80	222,659.70	289,814.80	377,992.20
23	0.00	0.00	84,079.30	144,251.18	251,301.36	332,977.50	441,936.00
24	0.00	0.00	87,976.39	156,915.30	283,640.50	382,588.30	516,723.50
25	0.00	0.00	92,041.69	170,691.60	320,155.00	439,611.60	604,195.10
26	0.00	0.00	96,280.71	185,677.00	361,384.70	505,156.00	706,504.10
27	0.00	0.00	100,698.90	201,977.20	407,939.00	580,496.20	826,169.20
28	0.00	0.00	105,301.80	219,706.80	460,506.50	667,097.80	966,137.00
29	0.00	0.00	110,094.70	238,990.40	519,864.50	766,645.60	1,129,855.00
30	0.00	0.00	115,082.80	259,963.40	586,891.10	881,076.90	1,321,355.00
31	0.00	0.00	120,271.00	282,772.80	662,578.30	1,012,619.00	1,545,355.00
32	0.00	0.00	125,664.10	307,578.50	748,046.10	1,163,833.00	1,807,374.00
33	0.00	0.00	131,266.40	334,554.00	844,559.90	1,337,663.00	2,113,870.00
34	0.00	0.00	137,082.00	363,888.00	953,548.50	1,537,494.00	2,472,396.00
35	0.00	0.00	143,114.50	395,785.30	1,076,626.00	1,767,219.00	2,891,788.00

<<< COMPORTAMIENTO DE LAS RENTAS SEGUN FONDO DE ACUMULACION >>>

TASAS	<< RENTA MENSUAL >>
6 %	1,040.70
10 %	2,878.08
14 %	7,829.04
16 %	12,850.91
18 %	21,028.59

* INTERES GARANTIZADO

PROYECCIONES DEL FONDO DE ACUMULACION

EDAD : 35
 SEXO(1=HOM / 2=MUJ.) : 1
 Edad de Retiro : 65 AÑOS

Suma Asegurada: 27,503.00

Prima Anual: 2,966.00

** AÑOS DE PAGO : 20 **

Año	Total	Dividendo	« COMPORTAMIENTO DEL FONDO DE ACUMULACION A DIFERENTES TASAS »				
			6 %	10%	14%	16%	18%
1	1,078.41	39.82	1,118.23	1,118.23	1,118.23	1,118.23	1,118.23
2	2,903.74	107.22	4,185.11	4,229.84	4,274.56	4,296.93	4,319.29
3	2,888.02	106.62	7,389.00	7,605.16	7,824.90	7,936.11	8,048.22
4	2,884.24	106.46	10,749.15	11,280.33	11,832.84	12,117.23	12,407.11
5	2,880.24	106.29	14,273.15	15,282.09	16,357.64	16,921.35	17,592.86
6	2,854.51	105.32	17,946.63	19,617.31	21,443.96	22,419.38	23,438.17
7	2,848.06	105.06	21,797.08	24,335.99	27,184.80	28,735.40	30,375.77
8	2,840.89	104.76	25,832.59	29,471.88	33,664.47	35,991.37	38,485.31
9	2,832.95	104.44	30,061.61	35,061.74	40,978.25	44,327.47	47,965.21
10	2,824.15	104.08	34,492.92	41,145.54	49,233.66	53,904.82	59,047.52
11	2,814.40	103.68	39,135.65	47,766.71	58,552.12	64,908.62	72,003.68
12	2,803.55	103.24	43,999.22	54,972.51	69,070.68	77,551.71	87,151.09
13	2,791.51	102.75	49,093.44	62,814.30	80,944.13	92,078.72	104,861.00
14	2,778.15	102.21	54,428.47	71,347.94	94,347.22	108,770.90	125,567.80
15	2,763.34	101.61	60,014.84	80,634.21	109,477.30	127,951.50	149,779.20
16	2,746.89	100.94	65,863.41	90,739.12	126,557.20	149,992.00	178,089.50
17	2,728.65	100.21	71,985.44	101,734.50	145,838.50	175,319.70	211,193.60
18	2,708.39	99.39	78,392.49	113,698.40	167,605.30	204,425.40	249,904.20
19	2,685.90	98.48	85,096.49	126,715.60	192,178.30	237,873.60	295,172.30
20	2,660.93	97.47	92,109.71	140,878.40	219,919.90	276,313.00	348,110.00
21	0.00	0.00	96,344.81	153,173.20	248,111.20	317,354.60	406,876.40
22	0.00	0.00	100,759.00	166,540.50	279,932.10	364,516.70	475,596.70
23	0.00	0.00	105,357.60	181,073.20	315,850.80	418,713.40	555,959.00
24	0.00	0.00	110,146.00	196,872.20	356,395.70	480,995.70	649,938.10
25	0.00	0.00	115,129.30	214,047.00	402,163.60	552,571.50	759,844.30
26	0.00	0.00	120,312.50	232,716.40	453,828.40	634,829.90	888,379.70
27	0.00	0.00	125,700.40	253,009.40	512,151.00	729,367.30	1,038,705.00
28	0.00	0.00	131,297.30	275,066.20	577,990.50	838,019.30	1,214,519.00
29	0.00	0.00	137,107.20	299,038.70	652,317.30	962,896.10	1,420,147.00
30	0.00	0.00	143,133.60	325,092.00	736,227.00	1,106,423.00	1,660,649.00

« COMPORTAMIENTO DE LAS RENTAS SEGUN FONDO DE ACUMULACION »

TASAS	« RENTA MENSUAL »
6 %	1,040.84
10 %	2,364.01
14 %	5,353.72
16 %	8,045.72
18 %	12,075.95

* INTERES GARANTIZADO

PROYECCIONES DEL FONDO DE ACUMULACION

EDAD : 40
 SEXO(1=HOM | 2=MUJ.) : 1
 Edad de Retiro : 65 AÑOS

Suma Asegurada: 27,503.00 Prima Anual: 3,728.00 ** AÑOS DE PAGO : 20 **

AÑO	Total	Dividendo	« COMPORTAMIENTO DEL FONDO DE ACUMULACION A DIFERENTES TASAS »				
			6 %	10%	14%	16%	18%
1	1,353.90	49.95	1,403.85	1,403.85	1,403.85	1,403.85	1,403.85
2	3,647.71	134.55	5,256.30	5,312.46	5,368.61	5,396.69	5,424.76
3	3,625.55	133.70	9,278.36	9,549.82	9,825.78	9,965.44	10,106.22
4	3,619.64	133.44	13,495.36	14,162.39	14,856.21	15,213.33	15,577.36
5	3,613.03	133.16	17,916.32	19,183.19	20,533.70	21,241.52	21,971.69
6	3,576.36	131.76	22,520.24	24,617.79	26,911.19	28,135.86	29,414.99
7	3,565.82	131.32	27,343.39	30,530.53	34,106.78	36,853.37	38,112.68
8	3,554.12	130.83	32,395.50	36,963.22	42,225.60	45,146.32	48,276.77
9	3,541.14	130.28	37,666.70	43,961.33	51,386.35	55,589.69	60,155.24
10	3,526.75	129.68	43,227.48	51,574.29	61,723.02	67,584.57	74,038.06
11	3,510.77	129.02	49,028.63	59,855.76	73,386.76	81,362.04	90,264.30
12	3,493.04	128.28	55,101.37	68,864.10	86,548.38	97,187.66	109,230.60
13	3,473.36	127.46	61,457.25	78,662.68	101,400.50	115,366.60	131,400.50
14	3,451.50	126.55	68,108.16	89,320.38	118,160.60	136,249.70	157,316.70
15	3,427.24	125.55	75,066.35	100,912.00	137,074.30	160,239.90	187,613.30
16	3,400.27	124.43	82,344.36	113,518.80	158,418.60	187,800.60	223,032.20
17	3,370.37	123.20	89,955.14	127,229.10	182,506.60	219,464.20	264,441.30
18	3,337.14	121.83	97,911.86	142,138.60	209,691.50	255,842.80	312,855.20
19	3,300.25	120.31	106,228.00	158,351.70	240,371.90	297,639.80	369,461.10
20	3,259.26	118.63	114,917.30	175,981.20	274,998.10	345,663.60	435,647.30
21	0.00	0.00	120,082.60	191,217.10	310,123.50	396,877.80	509,061.20
22	0.00	0.00	125,451.70	207,767.70	349,756.60	455,714.60	594,894.60
23	0.00	0.00	131,028.90	225,745.10	394,477.00	523,310.70	695,252.50
24	0.00	0.00	136,818.10	245,271.20	444,939.20	600,973.10	812,596.90
25	0.00	0.00	142,822.80	266,477.90	501,882.00	690,204.00	949,807.40

«« COMPORTAMIENTO DE LAS RENTAS SEGUN FONDO DE ACUMULACION »»

TASAS	« RENTA MENSUAL »
6 %	1,038.58
10 %	1,937.78
14 %	3,649.60
16 %	5,019.04
18 %	6,906.84

* INTERES GARANTIZADO

PROYECCIONES DEL FONDO DE ACUMULACION

EDAD : 45
 SEXO(J=HOM I 2=MUJ.) : J
 Edad de Retiro : 65 AÑOS

Suma Asegurada: 27.503.00 Prima Anual: 4.678.00 ** AÑOS DE PAGO :20 **

Año	Total	Dividendo	« COMPORTAMIENTO DEL FONDO DE ACUMULACION A DIFERENTES TASAS »				
			6 %	10%	14%	16%	18%
1	1,697.37	62.53	1,759.90	1,759.90	1,759.90	5,759.90	1,759.90
2	4,572.55	168.39	6,588.84	6,659.23	6,729.63	6,764.83	6,800.02
3	4,540.43	167.13	11,625.84	11,966.13	12,312.05	12,487.11	12,663.59
4	4,530.58	166.69	16,904.40	17,740.34	18,609.87	19,057.44	19,413.67
5	4,519.88	166.20	22,435.69	24,023.05	25,715.23	26,602.14	27,517.07
6	4,464.95	164.08	28,186.51	30,814.16	33,687.24	35,221.49	36,823.99
7	4,447.87	163.34	34,207.04	38,198.65	42,677.80	45,115.92	47,695.28
8	4,428.91	162.52	40,508.82	46,227.95	52,817.34	56,474.74	60,394.91
9	4,407.84	161.62	47,103.72	54,957.93	64,253.06	69,515.41	75,231.50
10	4,384.47	160.61	54,003.98	64,449.22	77,151.83	84,487.79	92,565.92
11	4,358.48	159.50	61,222.15	74,767.63	91,698.64	101,678.90	112,820.10
12	4,329.67	158.26	68,771.19	85,984.64	108,107.40	121,418.70	136,487.50
13	4,297.65	156.89	76,664.28	98,177.80	126,615.90	144,086.00	164,144.90
14	4,262.11	155.38	84,914.97	111,431.30	147,493.40	170,116.40	196,466.90
15	4,222.60	153.70	93,537.01	125,836.40	171,043.90	200,010.10	234,242.60
16	4,178.73	151.84	102,544.40	141,492.30	197,610.20	234,342.20	278,394.40
17	4,129.96	149.78	111,951.40	158,506.30	227,579.20	273,773.30	330,001.20
18	4,075.76	147.50	121,772.20	176,995.10	261,387.80	319,062.50	390,324.60
19	4,015.51	144.98	132,021.30	197,085.20	299,528.70	371,082.40	460,840.30
20	3,948.51	142.19	142,713.10	218,913.60	342,558.10	430,835.40	543,273.80

«« COMPORTAMIENTO DE LAS RENTAS SEGUN FONDO DE ACUMULACION »»

TASAS	« RENTA MENSUAL »
6 %	1,037.78
10 %	1,591.90
14 %	2,491.02
16 %	3,132.96
18 %	3,950.59

* INTERES GARANTIZADO

PROYECCIONES DEL FONDO DE ACUMULACION

EDAD : 25
SEXO(1=HOM / 2=MUJ.) : 2
Edad de Retiro : 65 AÑOS

Suma Asegurada: 30,730.00

Prima Anual: 2,077.00

** AÑOS DE PAGO : 20 **

Año	Total	Dividendo	((COMPORTAMIENTO DEL FONDO DE ACUMULACION A DIFERENTES TASAS))				
			6 %	10%	14%	16%	18%
1	759.57	0.00	759.57	759.57	759.57	759.57	759.57
2	2,034.14	0.00	2,831.69	2,882.07	2,892.45	2,907.64	2,922.83
3	2,023.12	0.00	4,996.39	5,142.78	5,291.59	5,366.91	5,442.84
4	2,021.45	0.00	7,267.67	7,627.08	8,000.96	8,193.41	8,389.58
5	2,019.80	0.00	9,650.85	10,333.32	11,060.88	11,442.21	11,835.60
6	2,003.15	0.00	12,136.54	13,266.47	14,501.95	15,161.70	15,850.81
7	2,000.50	0.00	14,743.87	16,460.95	18,387.69	19,436.45	20,545.94
8	1,997.56	0.00	17,478.61	19,939.99	22,775.65	24,349.47	26,036.30
9	1,994.27	0.00	20,346.82	23,728.87	27,730.76	29,996.16	32,456.75
10	1,990.64	0.00	23,354.80	27,855.11	33,326.40	36,486.23	39,965.03
11	1,986.64	0.00	26,509.18	32,348.71	39,645.47	43,945.80	48,745.73
12	1,982.16	0.00	29,816.80	37,242.26	46,781.54	52,519.83	59,014.66
13	1,977.22	0.00	33,284.86	42,571.28	54,840.36	62,375.03	71,024.37
14	1,971.74	0.00	36,920.83	48,374.43	63,941.34	73,703.01	85,070.24
15	1,965.63	0.00	40,732.50	54,693.76	74,219.34	86,724.08	101,497.80
16	1,958.69	0.00	44,728.01	61,575.08	85,826.74	101,691.60	120,711.30
17	1,951.39	0.00	48,915.80	69,068.24	98,935.60	118,896.70	143,183.60
18	1,943.05	0.00	53,304.64	77,227.43	113,740.30	138,674.30	169,467.90
19	1,933.82	0.00	57,903.69	86,111.71	130,460.30	161,409.20	200,211.20
20	1,923.58	0.00	62,722.46	95,785.34	149,343.70	187,544.20	236,170.70
21	0.00	0.00	65,677.95	104,218.60	168,564.10	215,478.10	276,118.60
22	0.00	0.00	68,768.15	113,397.30	190,269.20	247,587.90	322,843.10
23	0.00	0.00	71,998.37	123,387.00	214,780.30	284,498.20	377,494.70
24	0.00	0.00	75,374.03	134,259.10	242,460.50	326,927.50	441,419.20
25	0.00	0.00	78,900.70	146,091.30	273,728.10	375,701.70	516,190.90
26	0.00	0.00	82,583.96	158,967.80	309,022.10	431,770.50	603,651.90
27	0.00	0.00	86,429.53	172,980.60	348,890.00	496,225.60	705,956.90
28	0.00	0.00	90,443.14	188,229.40	393,914.60	570,322.50	825,626.80
29	0.00	0.00	94,630.56	204,822.60	444,763.50	655,504.50	965,610.60
30	0.00	0.00	98,997.58	222,878.40	502,190.70	753,431.30	1,129,359.00
31	0.00	0.00	103,549.90	242,525.00	567,047.90	866,010.80	1,320,907.00
32	0.00	0.00	108,293.30	263,901.70	640,297.30	995,437.40	1,544,978.00
33	0.00	0.00	113,233.40	287,160.40	723,025.50	1,144,234.00	1,807,095.00
34	0.00	0.00	118,375.60	312,465.70	816,460.10	1,315,300.00	2,113,723.00
35	0.00	0.00	123,725.20	339,997.00	921,987.80	1,511,972.00	2,472,422.00
36	0.00	0.00	129,287.30	369,949.00	1,041,175.00	1,738,085.00	2,892,039.00
37	0.00	0.00	135,066.50	402,533.40	1,175,991.00	1,998,047.00	3,382,922.00
38	0.00	0.00	141,067.20	437,980.40	1,327,834.00	2,296,930.00	3,957,181.00
39	0.00	0.00	147,293.40	476,540.20	1,499,563.00	2,640,564.00	4,628,980.00
40	0.00	0.00	153,748.10	518,484.60	1,693,527.00	3,035,653.00	5,414,893.00

((COMPORTAMIENTO DE LAS RENTAS SEGUN FONDO DE ACUMULACION))

TASAS	((RENTA MENSUAL))
6 %	1,000.65
10 %	3,374.47
14 %	11,022.05
16 %	19,757.06
18 %	35,241.97

PROYECCIONES DEL FONDO DE ACUMULACION

EDAD : 30
SEXO(1=HOM | 2=MUJ.) : 2
Edad de Retiro : 65 AÑOS

Suma Asegurada: 30,730.00 Prima Anual: 2,827.00 ** AÑOS DE PAGO :20 **

Año	Total	Dividendo	((COMPORTAMIENTO DEL FONDO DE ACUMULACION A DIFERENTES TASAS))				
			6 %	10%	14%	16%	18%
1	957.00	0.00	957.00	957.00	957.00	957.00	957.00
2	2,572.34	0.00	3,577.19	3,615.47	3,653.75	3,672.89	3,692.03
3	2,558.96	0.00	6,315.00	6,499.81	6,687.69	6,782.78	6,878.63
4	2,556.23	0.00	9,186.98	9,641.03	10,113.32	10,356.42	10,604.22
5	2,553.23	0.00	12,199.56	13,061.95	13,981.28	14,463.11	14,960.17
6	2,532.36	0.00	15,341.90	16,769.89	18,331.21	19,164.94	20,035.76
7	2,527.96	0.00	18,636.95	20,807.13	23,242.22	24,567.64	25,969.79
8	2,523.10	0.00	22,091.90	25,202.87	28,786.81	30,775.88	32,907.76
9	2,517.72	0.00	25,714.20	29,988.85	35,046.81	37,909.98	41,019.79
10	2,511.71	0.00	29,511.63	35,199.56	42,114.60	46,108.18	50,504.86
11	2,505.09	0.00	33,492.30	40,872.61	50,094.59	55,529.50	61,595.78
12	2,497.73	0.00	37,664.64	47,048.87	59,104.62	66,356.65	74,564.78
13	2,489.53	0.00	42,037.40	53,772.80	69,277.75	78,799.68	89,730.31
14	2,480.46	0.00	46,619.73	61,092.82	80,764.31	93,100.08	107,464.90
15	2,470.40	0.00	51,421.11	69,061.56	93,734.06	109,535.50	128,204.40
16	2,459.25	0.00	56,451.42	77,736.35	108,378.70	128,425.10	152,458.30
17	2,446.86	0.00	61,720.84	87,179.48	124,914.80	150,135.70	180,823.10
18	2,433.10	0.00	67,239.97	97,458.72	143,586.90	175,089.10	213,996.10
19	2,417.83	0.00	73,019.80	108,647.90	164,671.00	203,770.30	252,793.30
20	2,400.91	0.00	79,071.71	120,827.10	188,479.10	236,736.70	298,169.00
21	0.00	0.00	82,755.38	131,421.40	212,691.10	271,951.90	348,557.30
22	0.00	0.00	86,601.38	142,946.60	240,027.10	312,425.30	407,487.20
23	0.00	0.00	90,615.43	155,483.80	270,890.80	359,943.30	476,408.20
24	0.00	0.00	94,803.31	169,121.50	305,737.80	412,409.50	557,015.90
25	0.00	0.00	99,170.83	183,955.80	345,082.90	473,863.10	651,293.70
26	0.00	0.00	103,723.70	200,090.80	389,507.40	544,498.60	761,562.00
27	0.00	0.00	108,467.60	217,640.10	439,667.80	625,689.50	890,535.10
28	0.00	0.00	113,408.30	236,726.70	496,305.40	719,014.50	1,041,389.00
29	0.00	0.00	118,551.10	257,484.60	560,257.60	826,289.30	1,217,837.00
30	0.00	0.00	123,901.30	280,059.10	632,470.20	949,600.90	1,424,227.00
31	0.00	0.00	129,464.00	304,608.20	714,011.30	1,091,349.00	1,665,642.00
32	0.00	0.00	135,244.00	331,303.50	806,087.10	1,254,293.00	1,948,029.00
33	0.00	0.00	141,245.40	360,331.40	910,060.20	1,441,604.00	2,273,347.00
34	0.00	0.00	147,472.30	391,894.30	1,027,470.00	1,656,930.00	2,664,736.00
35	0.00	0.00	153,927.90	426,212.20	1,160,053.00	1,904,465.00	3,116,719.00

((COMPORTAMIENTO DE LAS RENTAS SEGUN FONDO DE ACUMULACION))

TASAS	((RENTA MENSUAL))
6 %	1,001.82
10 %	2,773.93
14 %	7,550.02
16 %	12,394.91
18 %	20,284.67

* INTERES GARANTIZADO

PROYECCIONES DEL FONDO DE ACUMULACION

EDAD : 35
SEXO(1=HOM | 2=MUJ.): 2
Edad de Retiro : 65 AÑOS

Suma Asegurada: 30,730.00 Prima Anual: 3,315.00 ** AÑOS DE PAGO :20 **

Año	Total	Dividendo	« COMPORTAMIENTO DEL FONDO DE ACUMULACION A DIFERENTES TASAS »				
			6 %	10%	14%	16%	18%
1	1,205.32	0.00	1,205.32	1,205.32	1,205.32	1,205.32	1,205.32
2	3,245.45	0.00	4,511.03	4,559.24	4,607.46	4,631.56	4,655.67
3	3,227.88	0.00	7,964.46	8,197.46	8,434.31	8,554.18	8,675.01
4	3,223.65	0.00	11,586.34	12,158.88	12,754.42	13,060.96	13,373.42
5	3,219.19	0.00	15,384.85	16,472.37	17,631.68	18,239.29	18,866.09
6	3,190.43	0.00	19,344.52	21,145.31	23,114.23	24,165.61	25,263.76
7	3,183.23	0.00	23,494.98	26,231.62	29,302.32	30,973.69	32,741.83
8	3,175.22	0.00	27,844.95	31,787.69	36,286.84	38,794.96	41,483.15
9	3,166.35	0.00	32,403.55	37,793.13	44,170.48	47,780.55	51,701.64
10	3,156.52	0.00	37,180.24	44,351.03	53,069.16	58,104.15	63,647.43
11	3,145.62	0.00	42,184.86	51,488.24	63,113.76	69,965.40	77,613.10
12	3,133.50	0.00	47,427.61	59,255.69	74,452.05	83,593.70	93,940.82
13	3,120.85	0.00	52,919.03	67,708.75	87,250.85	99,252.80	113,030.80
14	3,105.12	0.00	58,670.10	76,907.66	101,698.60	117,245.80	135,351.20
15	3,088.58	0.00	64,692.17	86,917.93	118,008.00	137,921.30	161,449.40
16	3,070.19	0.00	70,996.97	97,810.74	136,419.20	161,679.70	191,966.00
17	3,049.81	0.00	77,596.63	109,663.50	157,203.50	188,981.40	227,650.00
18	3,027.18	0.00	84,503.63	122,560.40	180,667.10	220,355.80	269,377.70
19	3,002.05	0.00	91,730.85	136,592.90	207,155.90	256,411.20	318,174.00
20	2,974.15	0.00	99,291.53	151,860.40	237,060.30	297,847.00	375,237.60
21	0.00	0.00	103,842.30	165,098.50	267,433.10	342,071.20	438,567.30
22	0.00	0.00	108,584.00	179,490.00	301,715.10	392,889.00	512,622.40
23	0.00	0.00	113,522.30	195,134.60	340,410.00	451,285.20	599,221.60
24	0.00	0.00	118,662.70	212,140.80	384,087.10	518,391.60	700,492.90
25	0.00	0.00	124,010.40	230,626.00	433,388.80	595,509.60	818,924.90
26	0.00	0.00	129,570.40	250,717.60	489,040.50	684,135.00	957,429.10
27	0.00	0.00	135,347.50	272,554.40	551,861.40	785,987.60	1,119,411.00
28	0.00	0.00	141,346.00	296,286.30	622,776.40	903,044.20	1,308,855.00
29	0.00	0.00	147,569.80	322,076.70	702,830.10	1,037,578.00	1,530,421.00
30	0.00	0.00	154,022.10	350,102.50	793,201.90	1,192,201.00	1,789,562.00

«« COMPORTAMIENTO DE LAS RENTAS SEGUN FONDO DE ACUMULACION »»

TASAS	« RENTA MENSUAL »
6 %	1,002.43
10 %	2,278.59
14 %	5,162.43
16 %	7,759.25
18 %	11,647.08

* INTERES GARANTIZADO

PROYECCIONES DEL FONDO DE ACUMULACION

EDAD : 40
 SEXO(1=HOM | 2=MUJ.) : 2
 Edad de Retiro : 65 AÑOS

Suma Asegurada: 30,730.00 Prima Anual: 4,167.00 ** AÑOS DE PAGO :20 **

Año	Total	Dividendo	« COMPORTAMIENTO DEL FONDO DE ACUMULACION A DIFERENTES TASAS »				
			6 %	10%	14%	16%	18%
1	1,513.35	0.00	1,513.35	1,513.35	1,513.35	1,513.35	1,513.35
2	4,077.30	0.00	5,666.32	5,726.85	5,787.39	5,817.66	5,847.92
3	4,052.54	0.00	10,002.18	10,294.81	10,592.29	10,742.84	10,894.61
4	4,045.94	0.00	14,548.22	15,267.28	16,015.22	16,400.21	16,792.63
5	4,038.56	0.00	19,314.19	20,679.89	22,135.76	22,898.80	23,685.93
6	3,997.58	0.00	24,277.48	26,538.66	29,010.99	30,331.20	31,710.12
7	3,985.81	0.00	29,477.16	32,912.95	36,768.22	38,866.68	41,086.65
8	3,972.73	0.00	34,923.74	39,847.85	45,520.83	48,669.42	52,044.11
9	3,958.23	0.00	40,628.16	47,392.39	55,396.77	59,928.07	64,849.84
10	3,942.16	0.00	46,601.73	55,599.87	66,540.50	72,859.43	79,816.46
11	3,924.30	0.00	52,856.11	64,528.15	79,115.06	87,712.63	97,309.56
12	3,904.49	0.00	59,403.40	74,240.18	93,304.52	104,774.00	117,756.70
13	3,882.50	0.00	66,256.06	84,804.28	109,316.60	124,372.60	141,657.80
14	3,858.08	0.00	73,426.94	96,294.75	127,385.80	146,886.60	169,597.70
15	3,830.98	0.00	80,929.25	108,792.30	147,777.00	172,750.50	202,260.20
16	3,800.85	0.00	88,776.56	122,384.40	170,788.80	202,463.90	240,445.30
17	3,767.44	0.00	96,982.82	137,166.40	196,758.80	236,600.90	285,088.50
18	3,730.31	0.00	105,562.30	153,241.70	226,067.70	275,821.40	337,283.80
19	3,689.10	0.00	114,529.50	170,722.60	259,145.60	320,883.70	398,311.10
20	3,643.29	0.00	123,899.20	189,730.90	296,477.80	372,659.50	469,667.20
21	0.00	0.00	129,445.60	206,133.60	334,322.30	427,848.60	548,788.50
22	0.00	0.00	135,208.30	223,949.30	377,021.10	491,249.40	641,292.60
23	0.00	0.00	141,191.70	243,298.40	425,198.20	564,086.40	749,447.30
24	0.00	0.00	147,399.60	264,311.40	479,558.00	647,767.30	875,905.10
25	0.00	0.00	153,835.20	287,129.80	540,895.60	743,909.80	1,023,769.00

«« COMPORTAMIENTO DE LAS RENTAS SEGUN FONDO DE ACUMULACION »»

TASAS	« RENTA MENSUAL »
6 %	1,001.21
10 %	1,868.74
14 %	3,520.33
16 %	4,841.62
18 %	6,663.04

* INTERES GARANTIZADO

PROTECCIONES DEL FONDO DE ACUMULACION

EDAD : 45
 SEXO(1=HOM | 2=MUJ.) : 2
 Edad de Retiro : 65 AÑOS

Suma Asegurada: 30,730.00 Prima Anual: 5,270.00 ** AÑOS DE PAGO : 20 **

Año	Total	Dividendo	« COMPORTAMIENTO DEL FONDO DE ACUMULACION A DIFERENTES TASAS »				
			6 %	10%	14%	16%	18%
1	1,912.91	0.00	1,912.91	1,912.91	1,912.91	1,912.91	1,912.91
2	5,152.61	0.00	7,161.17	7,237.69	7,314.20	7,352.46	7,390.72
3	5,116.75	0.00	12,635.98	13,005.83	13,381.80	13,572.08	13,763.89
4	5,105.76	0.00	18,373.54	19,282.11	20,227.19	20,713.65	21,209.51
5	5,093.83	0.00	24,386.04	26,111.33	27,950.55	28,914.53	29,908.96
6	5,032.48	0.00	30,637.82	33,493.83	36,616.60	38,284.19	40,025.96
7	5,013.43	0.00	37,183.13	41,521.70	46,390.19	49,040.24	51,843.79
8	4,992.27	0.00	44,034.56	50,250.92	57,413.18	61,388.55	65,649.50
9	4,968.77	0.00	51,205.06	59,742.28	69,845.66	75,565.60	81,778.69
10	4,942.70	0.00	58,708.00	70,061.78	83,868.30	91,843.12	100,623.80
11	4,913.71	0.00	66,557.11	81,281.06	99,684.88	110,533.30	122,642.50
12	4,881.56	0.00	74,766.53	93,477.91	117,525.50	131,994.90	148,374.40
13	4,845.84	0.00	83,350.68	106,736.80	137,649.60	156,639.90	178,443.90
14	4,806.19	0.00	92,324.40	121,149.30	160,350.30	184,942.10	213,585.60
15	4,762.12	0.00	101,702.70	136,814.80	185,957.90	217,445.50	254,657.20
16	4,713.18	0.00	111,501.10	153,841.30	214,845.60	254,775.50	302,662.10
17	4,658.77	0.00	121,734.90	172,345.80	247,434.30	297,650.60	358,773.50
18	4,598.30	0.00	132,419.90	192,455.20	284,199.10	346,896.50	424,363.20
19	4,531.09	0.00	143,572.00	214,307.30	325,676.00	403,462.10	501,036.00
20	4,456.34	0.00	155,206.90	238,051.30	372,470.30	468,437.70	590,668.40

«« COMPORTAMIENTO DE LAS RENTAS SEGUN FONDO DE ACUMULACION »»

TASAS	« RENTA MENSUAL »
6 %	1,010.14
10 %	1,549.32
14 %	2,424.16
16 %	3,048.75
18 %	3,844.27

• INTERES GARANTIZADO

PROYECCIONES DEL FONDO DE ACUMULACION

EDAD : 25
 SEXO(1=HOM | 2=MUJ.) : 2
 Edad de Retiro : 65 AÑOS

Suma Asegurada: 30,730.00 Prima Anual: 2,077.00 ** AÑOS DE PAGO : 20 **

Año	Total	Dividendo	« COMPORTAMIENTO DEL FONDO DE ACUMULACION A DIFERENTES TASAS »					
			6 %	10%	14%	16%	18%	
1	759.57	28.07	787.64	787.64	787.64	787.64	787.64	787.64
2	2,034.14	75.18	2,936.34	2,967.85	2,999.35	3,015.11	3,030.86	3,030.86
3	2,023.12	74.77	5,181.05	5,332.84	5,487.16	5,565.26	5,644.00	5,644.00
4	2,021.45	74.70	7,536.26	7,908.95	8,296.64	8,496.21	8,699.63	8,699.63
5	2,019.80	74.63	10,007.50	10,715.19	11,469.64	11,865.07	12,273.00	12,273.00
6	2,003.15	74.01	12,585.04	13,756.73	15,037.86	15,721.99	16,436.57	16,436.57
7	2,000.50	73.91	15,288.69	17,069.24	19,067.18	20,154.69	21,305.19	21,305.19
8	1,997.56	73.79	18,124.48	20,676.82	23,617.26	25,249.25	26,998.43	26,998.43
9	1,994.27	73.66	21,098.64	24,605.67	28,755.45	31,104.57	33,656.09	33,656.09
10	1,990.64	73.52	24,217.74	28,884.35	34,557.82	37,834.42	41,441.79	41,441.79
11	1,986.64	73.36	27,488.62	33,543.94	41,110.34	45,569.59	50,546.90	50,546.90
12	1,982.16	73.19	30,918.40	38,618.24	48,510.03	54,460.38	61,195.22	61,195.22
13	1,977.22	72.99	34,514.54	44,144.10	56,866.55	64,679.65	73,648.61	73,648.61
14	1,971.74	72.78	38,284.77	50,161.58	66,303.72	76,426.11	88,213.38	88,213.38
15	1,965.63	72.54	42,237.18	56,714.29	76,961.36	89,928.19	105,247.80	105,247.80
16	1,958.89	72.28	46,380.20	63,849.74	88,997.49	105,448.60	125,171.10	125,171.10
17	1,951.39	71.98	50,722.58	71,619.59	102,590.50	123,289.20	148,473.60	148,473.60
18	1,943.05	71.65	55,273.41	80,080.06	117,942.00	143,797.30	175,728.80	175,728.80
19	1,933.82	71.29	60,042.19	89,292.38	135,279.60	167,372.00	207,607.80	207,607.80
20	1,923.58	70.89	65,038.77	99,323.16	154,860.40	194,472.30	244,895.60	244,895.60
21	0.00	0.00	68,110.08	108,074.80	174,798.00	223,445.50	286,326.70	286,326.70
22	0.00	0.00	71,321.90	117,600.60	197,313.40	256,750.30	334,786.60	334,786.60
23	0.00	0.00	74,679.81	127,968.60	222,740.20	295,035.00	391,468.50	391,468.50
24	0.00	0.00	78,189.55	139,253.00	251,455.30	339,044.90	457,768.50	457,768.50
25	0.00	0.00	81,857.00	151,534.60	283,884.20	389,636.70	535,319.70	535,319.70
26	0.00	0.00	85,688.07	164,901.10	320,507.50	447,795.70	626,032.60	626,032.60
27	0.00	0.00	89,688.84	179,447.90	361,868.50	514,654.70	732,142.50	732,142.50
28	0.00	0.00	93,865.41	195,278.70	408,580.20	591,516.00	856,283.90	856,283.90
29	0.00	0.00	98,223.94	212,506.40	461,335.70	679,877.00	1,001,456.00	1,001,456.00
30	0.00	0.00	102,770.60	231,253.70	520,917.20	781,459.50	1,171,298.00	1,171,298.00
31	0.00	0.00	107,511.60	251,654.00	588,208.90	898,243.30	1,369,976.00	1,369,976.00
32	0.00	0.00	112,453.10	273,852.50	664,209.10	1,032,505.00	1,602,388.00	1,602,388.00
33	0.00	0.00	117,601.10	298,006.60	750,045.90	1,186,861.00	1,874,266.00	1,874,266.00
34	0.00	0.00	122,961.70	324,288.20	846,993.10	1,364,322.00	2,192,313.00	2,192,313.00
35	0.00	0.00	128,540.60	352,883.50	956,490.10	1,568,347.00	2,564,372.00	2,564,372.00
36	0.00	0.00	134,343.50	383,995.20	1,080,163.00	1,802,916.00	2,999,620.00	2,999,620.00
37	0.00	0.00	140,375.50	417,843.80	1,219,847.00	2,072,603.00	3,508,792.00	3,508,792.00
38	0.00	0.00	146,641.70	454,668.80	1,377,617.00	2,382,670.00	4,104,449.00	4,104,449.00
39	0.00	0.00	153,146.50	494,730.50	1,555,818.00	2,739,165.00	4,801,284.00	4,801,284.00
40	0.00	0.00	159,893.90	538,312.10	1,757,095.00	3,149,044.00	5,616,488.00	5,616,488.00

« COMPORTAMIENTO DE LAS RENTAS SEGUN FONDO DE ACUMULACION »

TASAS	« RENTA MENSUAL »
6 %	1,040.64
10 %	3,503.52
14 %	11,435.78
16 %	20,495.05
18 %	36,554.02

PROYECCIONES DEL FONDO DE ACUMULACION

EDAD : 30
 SEXO(1=HOM | 2=MUJ.) : 2
 Edad de Retiro : 65 AÑOS

Suma Asegurada: 30,730.00 Prima Anual: 2,627.00 ** AÑOS DE PAGO : 20 **

Año	Total	Dividendo	« COMPORTAMIENTO DEL FONDO DE ACUMULACION A DIFERENTES TASAS »					
			6 %	10%	14%	18%	18%	
1	957.00	35.36	992.36	992.36	992.36	992.36	992.36	992.36
2	2,572.34	95.04	3,709.35	3,749.04	3,788.74	3,808.59	3,828.43	3,828.43
3	2,558.96	94.53	6,548.30	6,739.95	6,934.76	7,033.36	7,132.75	7,132.75
4	2,556.23	94.42	9,526.37	9,997.19	10,486.93	10,739.02	10,995.97	10,995.97
5	2,553.23	94.30	12,650.22	13,544.47	14,497.77	14,997.40	15,512.82	15,512.82
6	2,532.36	93.52	15,908.61	17,389.35	19,008.35	19,872.88	20,775.87	20,775.87
7	2,527.96	93.34	19,325.33	21,575.69	24,100.73	25,475.12	26,929.07	26,929.07
8	2,523.10	93.15	22,907.85	26,133.75	29,850.07	31,912.63	34,123.26	34,123.26
9	2,517.72	92.93	26,663.88	31,096.43	36,341.23	39,310.17	42,534.86	42,534.86
10	2,511.71	92.69	30,601.48	36,499.52	43,669.99	47,811.09	52,370.18	52,370.18
11	2,505.09	92.43	34,729.07	42,382.00	51,944.61	57,580.28	63,870.63	63,870.63
12	2,497.73	92.13	39,055.38	48,786.24	61,287.27	68,807.18	77,318.49	77,318.49
13	2,489.53	91.81	43,589.49	55,758.34	71,835.95	81,709.58	93,043.96	93,043.96
14	2,480.46	91.45	48,340.87	63,348.49	83,746.53	96,537.92	111,433.30	111,433.30
15	2,470.40	91.04	53,319.36	71,611.31	97,195.01	113,580.10	132,938.40	132,938.40
16	2,459.25	90.60	58,535.18	80,606.18	112,380.20	133,166.90	158,087.80	158,087.80
17	2,446.86	90.11	63,998.90	90,397.69	129,526.60	155,678.90	187,499.70	187,499.70
18	2,433.10	89.56	69,721.50	101,056.20	148,887.70	181,553.40	221,897.30	221,897.30
19	2,417.83	88.96	75,714.35	112,658.00	170,749.90	211,293.20	262,126.60	262,126.60
20	2,400.91	88.28	81,989.27	125,286.40	195,436.60	245,476.30	309,177.30	309,177.30
21	0.00	0.00	85,818.81	136,282.10	220,553.00	282,002.40	361,437.00	361,437.00
22	0.00	0.00	89,817.99	148,244.70	248,911.20	323,983.40	422,556.40	422,556.40
23	0.00	0.00	93,992.88	161,258.80	280,929.70	372,235.10	494,039.20	494,039.20
24	0.00	0.00	98,349.63	175,416.30	317,081.80	427,695.10	577,644.10	577,644.10
25	0.00	0.00	102,894.50	190,817.00	357,901.70	491,441.50	675,428.80	675,428.80
26	0.00	0.00	107,633.50	207,569.60	403,992.60	564,713.80	789,800.00	789,800.00
27	0.00	0.00	112,572.90	225,791.90	456,036.00	648,936.90	923,573.60	923,573.60
28	0.00	0.00	117,718.80	245,612.20	514,801.50	745,749.10	1,080,044.00	1,080,044.00
29	0.00	0.00	123,077.20	267,169.80	581,158.20	857,034.00	1,263,064.00	1,263,064.00
30	0.00	0.00	128,653.70	290,616.00	656,087.90	984,957.20	1,477,142.00	1,477,142.00
31	0.00	0.00	134,454.10	316,115.20	740,699.20	1,132,009.00	1,727,552.00	1,727,552.00
32	0.00	0.00	140,483.50	343,846.10	836,244.50	1,301,051.00	2,020,464.00	2,020,464.00
33	0.00	0.00	146,746.90	374,002.80	944,138.10	1,495,376.00	2,363,095.00	2,363,095.00
34	0.00	0.00	153,248.90	406,796.10	1,065,978.00	1,718,768.00	2,763,891.00	2,763,891.00
35	0.00	0.00	159,993.30	442,455.10	1,203,567.00	1,975,579.00	3,232,730.00	3,232,730.00

« COMPORTAMIENTO DE LAS RENTAS SEGUN FONDO DE ACUMULACION »

TASAS	« RENTA MENSUAL »
6 %	1,041.29
10 %	2,879.65
14 %	7,833.23
16 %	12,857.74
18 %	21,039.71

• INTERES GARANTIZADO

PROYECCIONES DEL FONDO DE ACUMULACION

EDAD : 35
 SEXO(1=HOM / 2=MUJ.) : 2
 Edad de Retiro : 65 AÑOS

Suma Asegurada: 30,730.00 Prima Anual: 3,315.00 ** AÑOS DE PAGO : 20 **

Año	Total	Dividendo	COMPORTAMIENTO DEL FONDO DE ACUMULACION A DIFERENTES TASAS				
			6 %	10%	14%	16%	18%
1	1,205.32	44.51	1,249.83	1,249.83	1,249.83	1,249.83	1,249.83
2	3,245.45	119.83	4,877.60	4,727.59	4,777.59	4,802.58	4,827.58
3	3,227.88	119.17	8,258.53	8,500.12	8,745.72	8,870.02	8,995.31
4	3,223.65	118.99	12,014.09	12,607.78	13,225.31	13,543.16	13,867.16
5	3,219.19	118.80	15,952.79	17,080.47	18,282.58	18,912.62	19,562.57
6	3,190.43	117.71	20,058.57	21,925.86	23,967.47	25,057.66	26,196.35
7	3,183.23	117.42	24,362.15	27,199.84	30,383.89	32,116.97	33,950.38
8	3,175.22	117.09	28,872.57	32,940.13	37,626.11	40,226.82	43,014.25
9	3,166.35	116.73	33,599.28	39,187.83	45,800.58	49,543.92	53,609.75
10	3,156.52	116.33	38,552.09	45,987.58	55,027.50	60,248.35	65,996.25
11	3,145.62	115.89	43,741.19	53,387.97	65,442.59	72,547.11	80,477.12
12	3,133.50	115.39	49,177.14	61,441.78	77,199.02	86,678.06	97,407.12
13	3,120.05	114.85	54,870.89	70,206.44	90,469.78	102,914.70	117,201.20
14	3,105.12	114.24	60,833.80	79,744.38	105,450.20	121,571.20	140,344.80
15	3,088.58	113.57	67,077.63	90,123.52	122,360.90	143,009.10	167,405.50
16	3,070.19	112.83	73,614.53	101,417.70	141,450.80	167,643.40	199,047.50
17	3,049.81	112.00	80,457.06	113,707.10	163,001.20	195,951.70	236,047.30
18	3,027.18	111.09	87,618.18	127,079.00	187,329.60	228,482.80	279,313.60
19	3,002.05	110.07	95,111.21	141,628.20	214,794.60	265,867.30	329,909.00
20	2,974.15	108.95	102,949.80	157,457.90	245,801.00	308,830.40	389,076.60
21	0.00	0.00	107,683.50	171,199.60	277,310.10	354,702.10	454,758.90
22	0.00	0.00	112,617.30	186,140.30	312,876.00	407,414.50	531,566.50
23	0.00	0.00	117,757.30	202,383.50	353,022.00	467,989.40	621,386.30
24	0.00	0.00	123,109.40	220,042.00	398,338.60	537,601.50	726,425.50
25	0.00	0.00	128,679.40	239,238.20	449,493.00	617,601.10	849,266.00
26	0.00	0.00	134,472.90	260,105.10	507,238.20	709,540.30	992,928.10
27	0.00	0.00	140,495.10	282,786.60	572,424.80	815,203.60	1,160,945.00
28	0.00	0.00	146,751.00	307,439.50	646,013.00	936,642.70	1,357,450.00
29	0.00	0.00	153,245.00	334,233.70	729,087.50	1,076,216.00	1,587,277.00
30	0.00	0.00	159,981.10	363,353.60	822,872.70	1,236,635.00	1,856,083.00

COMPORTAMIENTO DE LAS RENTAS SEGUN FONDO DE ACUMULACION

TASAS	RENDA MENSUAL
6 %	1,041.21
10 %	2,364.83
14 %	5,355.54
16 %	8,048.44
18 %	12,080.02

* INTERES GARANTIZADO

PROYECCIONES DEL FONDO DE ACUMULACION

EDAD : 40
SEXO(1=HOM | 2=MUJ.) : 2
Edad de Retiro : 65 AÑOS

Suma Asegurada: 30,730.00 Prima Anual: 4,167.00 ** AÑOS DE PAGO : 20 **

Año	Total	Dividendo	((COMPORTAMIENTO DEL FONDO DE ACUMULACION A DIFERENTES TASAS))				
			6 %	10%	14%	16%	18%
1	1,513.35	55.84	1,569.19	1,569.19	1,569.19	1,569.19	1,569.19
2	4,077.30	150.40	5,875.35	5,938.12	6,000.88	6,032.27	6,063.65
3	4,052.54	149.45	10,371.10	10,874.53	10,982.99	11,139.09	11,296.46
4	4,045.94	149.16	15,084.75	15,830.34	16,605.87	17,005.05	17,411.95
5	4,038.56	148.84	20,026.38	21,442.46	22,952.02	23,743.21	24,559.38
6	3,997.58	147.27	25,172.56	27,517.14	30,080.64	31,449.54	32,879.32
7	3,985.81	146.78	30,563.77	34,126.27	38,123.71	40,299.56	42,601.40
8	3,972.73	146.23	36,210.93	41,316.61	47,198.76	50,463.47	53,962.60
9	3,958.23	145.63	42,125.33	49,138.97	57,438.46	62,136.85	67,240.10
10	3,942.16	144.96	48,318.71	57,648.59	68,992.58	75,544.49	82,758.02
11	3,924.30	144.21	54,803.15	66,905.47	82,030.13	90,944.66	100,895.40
12	3,904.49	143.39	61,591.19	76,974.85	96,741.92	108,634.20	122,095.50
13	3,882.50	142.47	68,695.72	87,927.56	113,343.40	128,954.40	146,876.70
14	3,858.08	141.46	76,130.03	99,840.58	132,077.50	152,297.00	175,845.20
15	3,830.98	140.34	83,907.84	112,797.60	153,218.90	179,112.90	209,710.20
16	3,800.85	139.09	92,043.18	126,889.30	177,077.30	209,919.70	249,300.80
17	3,767.44	137.71	100,550.50	142,214.40	204,002.40	245,312.80	295,587.10
18	3,730.31	136.18	109,444.50	158,880.20	234,389.30	285,976.30	349,703.40
19	3,689.10	134.49	118,740.30	177,003.00	268,683.50	332,696.30	412,976.50
20	3,643.29	132.61	128,453.20	196,709.20	307,388.20	386,276.60	486,958.40
21	0.00	0.00	134,227.20	213,740.00	346,651.00	443,623.20	569,019.10
22	0.00	0.00	140,229.00	232,240.20	390,952.60	509,390.20	664,962.50
23	0.00	0.00	146,463.40	252,335.50	440,940.70	584,948.40	777,141.00
24	0.00	0.00	152,934.90	274,161.90	497,347.00	671,758.50	908,306.80
25	0.00	0.00	159,647.40	297,866.90	560,997.30	771,499.80	1,061,679.00

((COMPORTAMIENTO DE LAS RENTAS SEGUN FONDO DE ACUMULACION))

TASAS	((RENTA MENSUAL))
6 %	1,039.04
10 %	1,938.62
14 %	3,651.16
16 %	5,021.18
18 %	6,909.77

* INTERES GARANTIZADO

PROYECCIONES DEL FONDO DE ACUMULACION

EDAD : 45
 SEXO(1=HOM 1 2=MUJ.): 2
 Edad de Retiro : 65 AÑOS

Suma Asegurada: 30,730.00 Prima Anual: 5,270.00 ** AÑOS DE PAGO : 20 **

Año	Dotal	Dividendo	COMPORTAMIENTO DEL FONDO DE ACUMULACION A DIFERENTES TASAS				
			6 %	10%	14%	16%	18%
1	1,912.91	70.47	1,983.39	1,983.39	1,983.39	1,983.39	1,983.39
2	5,152.61	189.75	7,424.92	7,504.25	7,583.59	7,623.26	7,662.92
3	5,116.75	188.35	13,101.26	13,484.73	13,874.55	14,071.84	14,270.72
4	5,105.76	187.85	19,049.93	19,991.97	20,971.85	21,476.23	21,990.35
5	5,093.83	187.31	25,283.56	27,072.37	28,979.32	29,978.79	31,009.84
6	5,032.48	184.94	31,765.15	34,726.31	37,964.05	39,693.02	41,498.92
7	5,013.43	184.11	38,550.94	43,049.21	48,096.92	50,844.52	53,751.28
8	4,992.27	183.20	45,653.96	52,099.11	59,524.98	63,646.66	68,064.46
9	4,968.77	182.18	53,087.61	61,938.99	72,414.18	78,344.61	84,786.36
10	4,942.70	181.06	60,865.74	72,637.26	86,951.78	95,220.06	104,323.80
11	4,913.71	179.81	69,002.54	84,268.12	103,349.00	114,596.60	127,152.40
12	4,881.56	178.43	77,512.66	96,912.26	121,844.40	136,846.10	153,828.20
13	4,845.84	176.91	86,411.04	110,657.10	142,706.90	162,395.70	185,001.80
14	4,806.19	175.21	95,712.99	125,597.60	166,240.20	191,736.50	221,433.50
15	4,762.12	173.34	105,434.10	141,836.90	192,786.90	225,432.40	264,012.60
16	4,713.18	171.26	115,590.20	159,486.70	222,733.70	264,131.60	313,779.20
17	4,658.77	168.96	126,197.50	178,668.20	256,516.70	308,579.10	371,949.30
18	4,598.30	166.42	137,272.00	199,513.10	294,628.60	359,630.70	439,945.40
19	4,531.09	163.60	148,830.30	222,164.00	337,625.00	418,270.00	519,430.70
20	4,456.34	160.48	160,888.60	246,775.50	386,133.10	485,627.30	612,350.80

COMPORTAMIENTO DE LAS RENTAS SEGUN FONDO DE ACUMULACION

TASAS	RENDA MENSUAL
6 %	1,047.12
10 %	1,606.10
14 %	2,513.09
16 %	3,160.63
18 %	3,985.39

• INTERES GARANTIZADO

PROYECCIONES DEL FONDO DE ACUMULACION

EDAD : 20
SEXO (1=HOM / 2=MUJ.): 1
Edad de Retiro : 65 AÑOS

Suave Asegurada: 27,503 Prima Anual: 1,025.00 ** AÑOS DE PAGO : 45 **

AÑO	Total	Dividendo	((COMPORTAMIENTO DEL FONDO DE ACUMULACION A DIFERENTES TASAS))				
			6 %	10%	14%	16%	18%
1	365.39	0.00	365.39	365.39	365.39	365.39	365.39
2	985.22	0.00	1,368.87	1,383.49	1,398.11	1,405.41	1,412.72
3	976.41	0.00	2,413.73	2,484.41	2,556.27	2,592.64	2,629.29
4	975.91	0.00	3,510.33	3,683.92	3,864.50	3,957.44	4,052.18
5	974.88	0.00	4,660.72	4,990.36	5,341.76	5,525.94	5,715.94
6	962.30	0.00	5,856.06	6,401.79	6,998.49	7,317.13	7,649.95
7	960.83	0.00	7,109.70	7,938.79	8,869.13	9,375.54	9,911.27
8	959.22	0.00	8,424.40	9,612.50	10,981.34	11,741.09	12,555.41
9	957.43	0.00	9,803.06	11,435.06	13,366.34	14,459.68	15,647.26
10	955.45	0.00	11,248.66	13,419.66	16,055.42	17,584.08	19,262.74
11	953.23	0.00	12,764.32	15,580.66	19,100.37	21,174.92	23,490.64
12	950.78	0.00	14,353.31	17,933.69	22,534.19	25,301.93	28,434.82
13	948.07	0.00	16,019.04	20,495.79	26,411.71	30,955.29	34,216.81
14	945.04	0.00	17,765.04	23,285.46	30,790.27	35,497.13	40,978.71
15	941.70	0.00	19,594.98	26,322.85	35,734.70	41,763.39	48,886.78
16	938.00	0.00	21,512.73	29,629.91	41,318.21	48,965.90	58,135.54
17	933.88	0.00	23,522.24	33,230.47	47,623.46	57,244.66	68,952.46
18	929.32	0.00	25,627.67	37,150.53	54,743.82	66,760.68	81,603.69
19	924.26	0.00	27,833.31	41,418.35	62,784.78	77,699.04	96,400.57
20	918.63	0.00	30,143.61	46,064.63	71,865.43	90,272.52	113,707.30
21	912.42	0.00	32,563.20	51,122.87	82,120.35	104,725.80	133,949.90
22	905.51	0.00	35,096.87	56,629.44	93,701.49	121,340.20	157,626.90
23	897.82	0.00	37,749.53	62,623.91	106,780.50	140,439.00	185,321.30
24	889.31	0.00	40,526.31	69,149.37	121,551.30	162,394.20	217,715.30
25	879.87	0.00	43,432.49	76,252.68	138,232.80	187,633.20	255,606.70
26	869.41	0.00	46,473.53	83,984.83	157,072.50	216,647.60	299,929.30
27	857.78	0.00	49,654.98	92,401.24	178,349.70	250,002.50	351,775.00
28	844.86	0.00	52,982.59	101,562.20	202,380.00	288,347.70	412,421.60
29	830.54	0.00	56,462.26	111,533.40	229,520.00	332,430.40	483,363.80
30	814.66	0.00	60,100.03	122,386.00	260,172.20	383,109.60	566,350.30
31	797.02	0.00	63,902.05	134,197.80	294,791.60	441,373.00	663,426.80
32	777.46	0.00	67,874.61	147,053.00	333,892.00	508,356.40	776,986.80
33	755.74	0.00	72,024.06	161,043.60	378,053.60	583,365.60	909,830.20
34	731.61	0.00	76,356.88	176,269.10	427,932.20	673,902.00	1,065,233.00
35	704.84	0.00	80,879.56	192,838.10	484,266.30	775,692.10	1,247,027.00
36	675.08	0.00	85,598.60	210,868.70	547,896.20	892,720.90	1,459,697.00
37	642.08	0.00	90,520.61	230,488.90	619,767.00	1,027,271.00	1,708,487.00
38	605.40	0.00	95,652.05	251,838.30	700,942.10	1,181,967.00	1,999,536.00
39	564.70	0.00	100,999.30	275,068.50	792,629.20	1,359,827.00	2,340,021.00
40	519.45	0.00	106,568.80	300,344.00	896,190.40	1,564,320.00	2,738,344.00
41	469.21	0.00	112,366.40	327,844.20	1,013,164.00	1,799,438.00	3,204,332.00
42	413.35	0.00	118,398.10	357,763.60	1,145,289.00	2,069,767.00	3,749,481.00
43	351.27	0.00	124,669.20	390,313.60	1,294,528.00	2,380,583.00	4,387,244.00
44	282.26	0.00	131,184.90	425,724.10	1,463,099.00	2,737,952.00	5,133,358.00
45	205.53	0.00	137,949.70	464,244.80	1,653,507.00	3,148,850.00	6,006,234.00

((COMPORTAMIENTO DE LAS RENTAS SEGUN FONDO DE ACUMULACION))

TASAS ->	6 %	10 %	14 %	16 %	18 %
	1,003.15	3,375.91	12,024.02	22,897.90	43,676.30

PROYECCIONES DEL FONDO DE ACUMULACION

EDAD : 25
SEXO(1=HOM | 2=MUJ.) : 1
Edad de Retiro : 65 AÑOS

Suma Asegurada: 27,503 Prima Anual: 1,333.00 ** AÑOS DE PAGO : 40 **

AÑO	Total	Dividendo	((COMPORTAMIENTO DEL FONDO DE ACUMULACION A DIFERENTES TASAS))				
			6 %	10%	14%	16%	18%
1	480.61	0.00	480.61	480.61	480.61	480.61	480.61
2	1,291.20	0.00	1,795.83	1,815.06	1,834.28	1,843.89	1,853.50
3	1,281.31	0.00	3,166.93	3,259.72	3,354.05	3,401.79	3,449.91
4	1,279.78	0.00	4,605.06	4,832.88	5,069.86	5,191.84	5,316.18
5	1,278.26	0.00	6,113.58	6,546.10	7,007.20	7,248.88	7,498.19
6	1,263.33	0.00	7,682.58	8,398.58	9,181.46	9,599.53	10,036.21
7	1,260.90	0.00	9,327.61	10,415.35	11,635.95	12,300.36	13,003.27
8	1,258.22	0.00	11,052.22	12,610.96	14,406.85	15,403.64	16,472.04
9	1,255.23	0.00	12,860.05	15,001.17	17,534.97	18,969.41	20,527.52
10	1,251.92	0.00	14,754.97	17,603.19	21,066.43	23,066.74	25,269.11
11	1,248.27	0.00	16,740.99	20,435.75	25,053.33	27,775.02	30,813.12
12	1,244.18	0.00	18,822.22	23,519.15	29,554.45	33,185.45	37,295.53
13	1,239.67	0.00	21,003.00	26,875.54	34,636.20	39,402.94	44,875.44
14	1,234.67	0.00	23,287.82	30,529.02	40,373.58	46,548.06	53,738.94
15	1,229.10	0.00	25,681.31	34,505.74	46,851.24	54,759.37	64,103.66
16	1,222.96	0.00	28,188.33	38,834.21	54,164.86	64,196.23	76,224.24
17	1,216.12	0.00	30,813.87	43,545.41	62,422.42	75,041.78	90,398.48
18	1,208.51	0.00	33,563.08	48,673.01	71,745.84	87,506.56	106,974.70
19	1,200.10	0.00	36,441.32	54,253.66	82,272.88	101,832.60	126,360.50
20	1,190.76	0.00	39,454.14	60,327.27	94,159.11	118,298.30	149,032.60
21	1,180.41	0.00	42,607.26	66,937.13	107,580.20	137,223.40	175,548.50
22	1,168.91	0.00	45,906.52	74,130.38	122,734.50	158,975.90	206,560.60
23	1,156.13	0.00	49,357.98	81,958.25	139,846.10	183,978.40	242,832.10
24	1,141.96	0.00	52,967.84	90,476.44	159,168.10	212,717.10	285,255.50
25	1,126.26	0.00	56,742.48	99,745.59	180,986.20	245,750.90	334,875.10
26	1,108.80	0.00	60,688.41	109,831.50	205,623.20	283,722.30	392,912.70
27	1,089.45	0.00	64,812.28	120,805.80	233,443.70	327,370.10	460,797.30
28	1,067.97	0.00	69,120.85	132,746.30	264,859.30	377,543.60	540,200.70
29	1,044.10	0.00	73,621.00	145,737.60	300,335.10	435,219.20	633,078.90
30	1,017.62	0.00	78,319.66	159,871.60	340,396.30	501,519.70	741,719.90
31	988.18	0.00	83,223.81	175,248.20	385,636.00	577,735.80	868,800.40
32	955.53	0.00	88,340.53	191,976.10	436,724.20	665,351.70	1,017,452.00
33	919.25	0.00	93,676.81	210,173.20	494,417.50	766,073.60	1,191,338.00
34	878.99	0.00	99,239.62	229,967.70	559,570.80	881,863.60	1,394,744.00
35	834.23	0.00	105,035.80	251,499.00	633,149.10	1,014,977.00	1,632,685.00
36	784.53	0.00	111,072.10	274,918.50	716,243.00	1,168,009.00	1,911,026.00
37	729.27	0.00	117,355.00	300,390.40	810,083.80	1,343,939.00	2,236,630.00
38	667.86	0.00	123,890.60	328,093.40	916,062.50	1,546,198.00	2,617,524.00
39	599.60	0.00	130,684.80	358,221.40	1,035,750.00	1,778,727.00	3,063,103.00
40	523.69	0.00	137,742.70	390,985.00	1,170,922.00	2,046,059.00	3,584,354.00

((COMPORTAMIENTO DE LAS RENTAS SEGUN FONDO DE ACUMULACION))

TASAS ->	6 %	10 %	14 %	16 %	18 %
	1,001.64	2,843.18	8,514.74	14,878.59	26,064.81

* INTERES GARANTIZADO

PROYECCIONES DEL FONDO DE ACUMULACION

EDAD : 30
SEXO(M=HOM | 2=MUJ.) : 1
Edad de Retiro : 65 AÑOS

Suma Asegurada: 27,503 Prima Anual: 1,767.00 ** AÑOS DE PAGO : 35 **

AÑO	Total	Dividendo	COMPORTAMIENTO DEL FONDO DE ACUMULACION A DIFERENTES TASAS				
			6 %	10 %	14 %	16 %	18 %
1	635.17	0.00	635.17	635.17	635.17	635.17	635.17
2	1,714.05	0.00	2,380.98	2,406.39	2,431.79	2,444.50	2,457.20
3	1,702.02	0.00	4,202.04	4,324.96	4,449.94	4,513.19	4,576.94
4	1,699.52	0.00	6,111.66	6,413.74	6,727.95	6,889.68	7,054.53
5	1,696.76	0.00	8,114.01	8,687.74	9,299.35	9,619.89	9,950.57
6	1,678.01	0.00	10,197.71	11,147.64	12,186.27	12,740.88	13,320.17
7	1,673.99	0.00	12,381.58	13,824.92	15,444.47	16,326.00	17,258.58
8	1,669.54	0.00	14,670.20	16,738.70	19,121.79	20,444.44	21,862.08
9	1,664.62	0.00	17,068.33	19,909.81	23,272.24	25,175.73	27,243.26
10	1,659.13	0.00	19,580.88	23,360.82	27,956.76	30,611.22	33,533.74
11	1,653.08	0.00	22,213.00	27,116.38	33,244.22	36,855.96	40,887.56
12	1,646.35	0.00	24,970.00	31,203.20	39,212.32	44,030.73	49,484.79
13	1,638.85	0.00	27,857.35	35,650.35	45,948.77	52,274.19	59,536.05
14	1,630.56	0.00	30,880.78	40,489.44	53,552.68	61,745.88	71,287.75
15	1,621.37	0.00	34,046.18	45,754.86	62,135.89	72,629.12	85,808.02
16	1,611.18	0.00	37,359.67	51,483.98	71,824.74	85,134.66	101,094.00
17	1,599.85	0.00	40,827.50	57,717.39	82,761.79	99,504.69	119,879.80
18	1,587.26	0.00	44,456.14	64,499.21	95,108.09	116,017.70	141,846.60
19	1,573.31	0.00	48,252.25	71,877.46	109,045.50	134,993.60	167,533.80
20	1,557.84	0.00	52,222.70	79,904.27	124,779.20	156,800.50	197,572.40
21	1,540.65	0.00	56,374.48	88,636.30	142,541.10	181,861.20	232,700.30
22	1,521.59	0.00	60,714.79	98,135.16	162,593.10	210,662.00	273,781.00
23	1,500.43	0.00	65,250.95	108,467.80	185,230.60	243,761.70	321,824.10
24	1,476.93	0.00	69,990.43	119,706.80	210,787.50	281,802.80	378,011.10
25	1,450.84	0.00	74,940.78	131,931.30	239,640.70	325,524.10	443,723.80
26	1,421.85	0.00	80,109.66	145,226.90	272,215.80	373,774.50	520,578.70
27	1,389.70	0.00	85,504.84	159,687.00	308,993.60	433,530.40	610,466.60
28	1,353.96	0.00	91,134.04	175,412.80	350,516.70	499,913.90	715,599.80
29	1,314.30	0.00	97,005.04	192,514.30	397,398.10	576,215.30	838,566.10
30	1,270.22	0.00	103,125.50	211,110.80	450,330.10	663,917.80	982,392.40
31	1,221.27	0.00	109,503.00	231,332.00	510,094.20	764,726.60	1,150,620.00
32	1,166.85	0.00	116,145.00	253,318.70	577,573.30	880,602.50	1,347,393.00
33	1,106.37	0.00	123,058.70	277,223.80	653,764.20	1,013,799.00	1,577,556.00
34	1,039.14	0.00	130,250.70	303,213.00	739,792.60	1,166,908.00	1,846,779.00
35	964.37	0.00	137,727.60	331,466.60	836,930.00	1,342,909.00	2,161,696.00

COMPORTAMIENTO DE LAS RENTAS SEGUN FONDO DE ACUMULACION

TASAS ->	6 %	10 %	14 %	16 %	18 %
	1,001.53	2,410.37	6,086.01	9,765.40	15,719.48

* INTERES GARANTIZADO

PROYECCIONES DEL FONDO DE ACUMULACION

EDAD : 35
SEXO(1=HOM 2=MUJ.) : 1
Edad de Retiro : 65 AÑOS

Suma Asegurada: 27,503 Prima Anual: 2,381.00 ** AÑOS DE PAGO : 30 **

AÑO	Total	Dividendo	((COMPORTAMIENTO DEL FONDO DE ACUMULACION A DIFERENTES TASAS))				
			6 %	10%	14%	16%	18%
1	856.63	0.00	856.63	856.63	856.63	856.63	856.63
2	2,314.36	0.00	3,213.83	3,248.09	3,282.36	3,299.49	3,316.62
3	2,298.55	0.00	5,673.07	5,838.97	6,007.61	6,092.96	6,179.00
4	2,294.66	0.00	8,251.38	8,659.14	9,083.26	9,301.57	9,524.09
5	2,290.55	0.00	10,954.50	11,729.01	12,554.64	12,987.35	13,433.73
6	2,264.69	0.00	13,766.91	15,049.31	16,451.42	17,200.14	17,982.15
7	2,258.10	0.00	16,713.36	18,661.85	20,848.21	22,038.26	23,297.22
8	2,250.77	0.00	19,799.79	22,592.18	25,809.24	27,594.77	29,508.51
9	2,242.66	0.00	23,032.44	26,868.14	31,407.10	33,976.64	36,767.61
10	2,233.66	0.00	26,417.73	31,519.94	37,723.69	41,306.80	45,251.77
11	2,223.69	0.00	29,962.31	36,580.43	44,851.46	49,726.52	55,168.26
12	2,212.61	0.00	33,673.03	42,085.28	52,894.76	59,398.11	66,759.48
13	2,200.30	0.00	37,556.99	48,073.26	61,971.39	70,508.12	80,308.90
14	2,186.65	0.00	41,621.49	54,586.51	72,214.31	83,270.99	96,148.06
15	2,171.52	0.00	45,874.08	61,670.82	83,773.69	97,933.15	114,664.70
16	2,154.71	0.00	50,322.48	69,375.88	96,818.97	114,777.80	136,312.40
17	2,136.06	0.00	54,974.67	77,755.78	111,541.50	134,130.50	161,621.60
18	2,115.36	0.00	59,838.76	86,869.16	128,157.30	156,365.50	191,212.60
19	2,092.37	0.00	64,923.07	96,779.75	146,910.10	181,912.60	225,811.20
20	2,066.86	0.00	70,236.07	107,556.80	168,075.20	211,266.40	266,265.90
21	2,038.49	0.00	75,786.37	119,275.40	191,963.50	244,994.90	313,569.50
22	2,007.04	0.00	81,582.73	132,017.20	218,925.80	283,751.10	368,883.40
23	1,972.09	0.00	87,633.94	145,870.90	249,356.30	328,285.80	433,565.70
24	1,933.29	0.00	93,948.94	160,932.60	283,708.10	379,462.00	509,205.10
25	1,890.17	0.00	100,536.60	177,306.70	322,480.30	438,271.40	597,660.00
26	1,842.29	0.00	107,405.70	195,106.60	366,245.00	505,854.40	701,104.50
27	1,789.06	0.00	114,565.00	214,455.20	415,646.00	583,521.60	822,081.20
28	1,729.90	0.00	122,023.20	235,486.10	471,409.80	672,779.60	963,564.80
29	1,664.13	0.00	129,788.40	258,344.00	534,357.20	775,360.60	1,129,035.00
30	1,591.00	0.00	137,868.80	283,186.00	605,414.60	893,255.70	1,322,562.00

((COMPORTAMIENTO DE LAS RENTAS SEGUN FONDO DE ACUMULACION))

TASAS ->	6 %	10 %	14 %	16 %	18 %
	1,002.56	2,059.28	4,402.47	6,495.60	9,617.44

* INTERES GARANTIZADO

PROYECCIONES DEL FONDO DE ACUMULACION

EDAD : 40
 SEXO(1=HOM | 2=MUJ.) : 1
 Edad de Retiro : 65 AÑOS

Suma Asegurada: 27,503 Prima Anual: 3,272.00 ** AÑOS DE PAGO : 25 **

AÑO	Dólar	Dividendo	« COMPORTAMIENTO DEL FONDO DE ACUMULACION A DIFERENTES TASAS »				
			6 %	10%	14%	16%	18%
1	1,180.87	0.00	1,180.87	1,180.87	1,180.87	1,180.87	1,180.87
2	3,187.84	0.00	4,427.75	4,474.99	4,522.22	4,545.84	4,569.46
3	3,165.56	0.00	7,814.70	8,043.29	8,275.67	8,393.27	8,511.82
4	3,159.51	0.00	11,364.94	11,926.70	12,511.01	12,811.77	13,118.34
5	3,152.75	0.00	15,085.94	16,152.85	17,290.20	17,886.29	18,501.21
6	3,115.91	0.00	18,956.15	20,722.52	22,653.84	23,685.14	24,762.33
7	3,105.19	0.00	23,009.15	25,692.74	28,704.02	30,343.10	32,077.11
8	3,093.28	0.00	27,252.88	31,098.37	35,528.83	37,987.85	40,623.50
9	3,080.08	0.00	31,695.60	36,977.29	43,227.65	46,766.10	50,609.57
10	3,065.43	0.00	36,345.81	43,370.69	51,912.68	56,846.45	62,278.63
11	3,049.16	0.00	41,212.26	50,323.21	61,710.49	68,422.58	75,915.15
12	3,031.13	0.00	46,304.00	57,883.43	72,763.97	81,717.09	91,851.84
13	3,011.10	0.00	51,630.30	66,104.04	85,234.38	96,985.74	110,477.80
14	2,988.86	0.00	57,200.66	75,042.26	99,303.71	114,522.50	132,247.80
15	2,964.17	0.00	63,024.86	84,760.24	115,177.40	134,665.00	157,694.10
16	2,936.73	0.00	69,112.82	95,325.38	133,087.10	157,801.40	187,438.80
17	2,906.30	0.00	75,474.75	106,811.00	153,294.70	184,377.90	222,209.70
18	2,872.48	0.00	82,120.96	119,296.40	176,095.50	214,907.10	262,857.80
19	2,834.94	0.00	89,061.94	132,868.10	201,822.90	249,978.10	310,378.50
20	2,793.22	0.00	96,308.25	147,619.40	230,853.10	290,268.00	365,936.10
21	2,746.90	0.00	103,870.60	163,652.00	263,610.90	336,555.10	430,892.10
22	2,695.39	0.00	111,759.50	181,076.10	309,575.66	389,733.70	506,839.10
23	2,638.15	0.00	119,885.60	200,011.10	342,288.66	450,831.90	595,639.80
24	2,574.52	0.00	128,559.40	220,586.60	389,360.60	521,031.20	699,473.00
25	2,503.76	0.00	137,491.10	242,943.10	442,481.30	601,689.60	820,887.10

« COMPORTAMIENTO DE LAS RENTAS SEGUN FONDO DE ACUMULACION »

TASAS ->	6 %	10 %	14 %	16 %	18 %
	999.81	1,766.64	3,217.65	4,375.38	5,969.35

• INTERES GARANTIZADO

PROYECCIONES DEL FONDO DE ACUMULACION

EDAD : 45

SEXO(1=HOM / 2=MUJ.) : 1

Edad de Retiro : 65 AÑOS

Suma Asegurada: 27,503 Prima Anual: 4,678.00 ** AÑOS DE PAGO : 20 **

AÑO	Total	Dividendo	« COMPORTAMIENTO DEL FONDO DE ACUMULACION A DIFERENTES TASAS »				
			6 %	10%	14%	16%	18%
1	1,697.37	0.00	1,697.37	1,697.37	1,697.37	1,697.37	1,697.37
2	4,572.55	0.00	6,354.79	6,422.68	6,490.58	6,524.52	6,558.47
3	4,540.43	0.00	11,212.96	11,541.16	11,874.79	12,043.64	12,213.85
4	4,530.58	0.00	16,304.19	17,110.44	17,949.08	18,380.76	18,820.78
5	4,519.88	0.00	21,639.27	23,170.26	24,802.34	25,657.75	26,540.18
6	4,464.95	0.00	27,186.18	29,720.53	32,491.60	33,971.36	35,516.96
7	4,447.87	0.00	32,993.36	36,843.24	41,163.37	43,514.93	46,002.71
8	4,428.91	0.00	39,071.93	44,589.04	50,943.51	54,471.07	58,252.08
9	4,407.84	0.00	45,433.37	53,008.81	61,974.01	67,049.57	72,562.77
10	4,384.47	0.00	52,089.50	62,164.07	74,415.10	81,491.47	89,282.91
11	4,358.48	0.00	59,052.46	72,117.32	88,447.53	98,073.68	108,819.50
12	4,329.67	0.00	66,334.75	82,937.56	104,275.40	117,114.40	131,648.50
13	4,297.65	0.00	73,949.13	94,699.59	122,128.80	138,979.20	158,326.40
14	4,262.11	0.00	81,908.68	107,484.70	142,267.70	164,088.20	189,503.90
15	4,222.60	0.00	90,226.71	121,380.90	164,985.10	192,924.00	225,942.20
16	4,178.73	0.00	98,916.78	136,483.90	190,611.90	226,041.30	268,531.10
17	4,129.96	0.00	107,992.60	152,897.40	219,521.40	264,077.50	318,311.30
18	4,075.76	0.00	117,468.00	170,733.90	252,134.90	307,764.80	376,499.90
19	4,015.51	0.00	127,356.90	190,115.50	288,927.90	357,945.00	444,520.40
20	3,948.51	0.00	137,673.20	211,174.40	330,437.00	415,585.20	524,037.30

« « COMPORTAMIENTO DE LAS RENTAS SEGUN FONDO DE ACUMULACION » »

TASAS ->	6 %	10 %	14 %	16 %	18 %
	1,001.14	1,535.62	2,402.88	3,022.06	3,810.71

• INTERES GARANTIZADO

PROYECCIONES DEL FONDO DE ACUMULACION

EDAD : 50

SEXO(1=HOM | 2=MUJ.) : 1

Edad de Retiro : 65 AÑOS

Suma Asegurada: 27,503 Prima Anual: 7,095.00 ** AÑOS DE PAGO : 15 **

AÑO	Total	Dividendo	« COMPORTAMIENTO DEL FONDO DE ACUMULACION A DIFERENTES TASAS »				
			6 %	10%	14%	16%	18%
1	2,594.65	0.00	2,594.65	2,594.65	2,594.65	2,594.65	2,594.65
2	6,969.74	0.00	9,694.12	9,797.90	9,901.69	9,953.58	10,005.47
3	6,922.40	0.00	17,101.23	17,602.12	18,111.31	18,369.02	18,628.81
4	6,907.65	0.00	24,863.94	26,093.96	27,373.43	28,032.03	28,703.36
5	6,891.87	0.00	32,999.00	35,334.28	37,823.85	39,128.70	40,474.79
6	6,807.97	0.00	41,456.92	45,322.34	49,548.92	51,805.98	54,163.48
7	6,781.94	0.00	50,311.71	56,183.30	62,772.23	66,358.81	70,153.21
8	6,753.02	0.00	59,580.31	67,992.81	77,685.63	83,065.65	88,832.27
9	6,720.91	0.00	69,280.23	80,833.07	94,505.66	102,246.40	110,654.70
10	6,685.22	0.00	79,429.46	94,793.27	113,476.60	124,268.60	136,151.20
11	6,645.60	0.00	90,046.53	109,970.30	134,874.20	149,554.50	165,942.40
12	6,601.54	0.00	101,150.40	126,469.10	159,009.40	178,589.20	200,754.20
13	6,552.58	0.00	112,760.50	144,403.90	186,233.10	211,930.10	241,435.00
14	6,498.15	0.00	124,896.70	163,898.40	216,941.60	250,217.80	288,977.10
15	6,437.63	0.00	137,579.10	185,086.90	251,581.70	294,188.00	344,540.80

«« COMPORTAMIENTO DE LAS RENTAS SEGUN FONDO DE ACUMULACION »»

TASAS ->	6 %	10 %	14 %	16 %	18 %
	1,000.45	1,345.92	1,829.46	2,139.29	2,505.44

* INTERES GARANTIZADO

PROYECCIONES DEL FONDO DE ACUMULACION

EDAD : 55

SEXO(1=HOM | 2=MUJ.) : 1

Edad de Retiro : 65 AÑOS

 Suma Asegurada: 27,503 Prima Anual: 12,150.00 ** AÑOS DE PAGO : 10 **

AÑO	Total	Dividendo	« COMPORTAMIENTO DEL FONDO DE ACUMULACION A DIFERENTES TASAS »				
			6 %	10%	14%	16%	18%
1	4,497.89	0.00	4,497.89	4,497.89	4,497.89	4,497.89	4,497.89
2	12,047.48	0.00	16,770.26	16,950.18	17,130.10	17,220.05	17,310.01
3	11,983.04	0.00	29,591.81	30,458.73	31,340.04	31,786.10	32,235.75
4	11,970.74	0.00	43,042.14	45,170.76	47,384.99	48,524.74	49,686.56
5	11,957.23	0.00	57,151.47	61,193.36	65,502.26	67,760.68	70,090.50
6	11,813.14	0.00	71,822.18	78,513.91	85,830.69	89,737.91	93,819.02
7	11,778.96	0.00	87,192.25	97,359.12	108,767.60	114,977.60	121,547.20
8	11,740.97	0.00	103,292.80	117,862.40	134,648.40	143,965.10	153,951.20
9	11,698.74	0.00	120,156.20	140,168.80	163,851.40	177,258.60	191,821.70
10	11,651.78	0.00	137,815.80	164,435.70	196,803.90	215,499.20	236,083.10

«« COMPORTAMIENTO DE LAS RENTAS SEGUN FONDO DE ACUMULACION »»

TASAS ->	6 %	10 %	14 %	16 %	18 %
	1,002.17	1,195.75	1,431.12	1,567.07	1,716.76

• INTERES GARANTIZADO

PROYECCIONES DEL FONDO DE ACUMULACION

EDAD : 20
SEXO(1=HOM / 2=MUJ.) : 1
Edad de Retiro : 65 AÑOS

Suma Asegurada: 27,503 Prima Anual: 1,025.00 ** AÑOS DE PAGO : 45 **

AÑO	Total	Dividendo	COMPORTAMIENTO DEL FONDO DE ACUMULACION A DIFERENTES TASAS				
			6 %	10 %	14 %	16 %	18 %
1	365.39	6.75	372.14	372.14	372.14	372.14	372.14
2	985.22	18.21	1,394.18	1,409.06	1,423.95	1,431.39	1,438.83
3	976.41	18.05	2,458.34	2,530.33	2,603.52	2,640.56	2,677.89
4	975.91	18.04	3,575.20	3,752.01	3,935.92	4,030.59	4,127.08
5	974.88	18.02	4,746.86	5,082.59	5,440.49	5,628.07	5,821.58
6	962.30	17.78	5,964.29	6,520.11	7,127.84	7,452.37	7,791.33
7	960.83	17.76	7,241.09	8,085.51	9,033.04	9,548.81	10,094.45
8	959.22	17.72	8,580.09	9,790.15	11,184.29	11,958.08	12,787.45
9	957.43	17.69	9,984.22	11,646.39	13,613.37	14,726.91	15,936.44
10	955.45	17.65	11,456.53	13,667.66	16,356.20	17,909.05	19,618.74
11	953.23	17.61	13,000.19	15,868.59	19,453.35	21,566.24	23,924.76
12	950.78	17.56	14,618.55	18,265.10	22,950.62	25,769.52	28,960.30
13	948.07	17.51	16,315.05	20,874.54	26,899.78	30,600.52	34,849.14
14	945.04	17.45	18,093.30	23,715.74	31,359.25	36,153.10	41,735.99
15	941.70	17.39	19,957.05	26,809.25	36,395.04	42,535.14	49,790.19
16	938.00	17.32	21,910.22	30,177.40	42,081.71	49,870.74	59,209.84
17	933.88	17.24	23,956.85	33,844.49	48,503.46	58,302.47	70,226.63
18	929.32	17.15	26,101.16	37,836.97	55,755.37	67,994.31	83,111.63
19	924.26	17.06	28,347.54	42,183.62	63,944.89	79,134.78	98,181.91
20	918.63	16.95	30,700.50	46,915.73	73,193.31	91,940.57	115,808.40
21	912.42	16.83	33,164.77	52,067.40	83,637.71	106,660.90	136,425.10
22	905.51	16.70	35,745.22	57,675.68	95,432.81	123,582.30	160,539.60
23	897.82	16.55	38,446.85	63,780.86	108,753.50	143,033.90	188,745.60
24	889.31	16.39	41,274.89	70,426.85	123,797.10	165,394.70	221,738.10
25	879.87	16.21	44,234.72	77,661.35	140,786.80	191,100.00	260,329.60
26	869.41	16.01	47,331.88	85,536.28	159,974.50	220,650.50	305,471.10
27	857.78	15.79	50,572.05	94,108.12	181,644.80	254,621.60	358,274.70
28	844.86	15.55	53,961.06	103,438.30	206,119.00	293,675.20	420,041.80
29	830.54	15.28	57,504.92	113,593.50	233,760.30	338,572.30	492,294.70
30	814.66	14.98	61,209.81	124,646.60	264,978.80	390,187.80	576,814.50
31	797.02	14.64	65,081.96	136,676.40	300,237.70	449,527.70	675,684.50
32	777.46	14.28	69,127.78	149,769.10	340,060.40	517,748.50	791,342.50
33	755.74	13.87	73,353.78	164,017.90	385,037.80	596,180.40	926,640.30
34	731.61	13.41	77,766.49	179,524.50	435,837.80	686,352.50	1,084,914.00
35	704.84	12.91	82,372.56	196,399.50	493,214.40	790,023.00	1,270,067.00
36	675.08	12.35	87,178.61	214,762.90	558,019.80	909,213.80	1,486,666.00
37	642.08	11.73	92,191.34	234,745.30	631,216.10	1,046,250.00	1,740,053.00
38	605.40	11.05	97,417.36	256,488.90	713,896.60	1,203,804.00	2,036,479.00
39	564.70	10.29	102,863.20	280,147.80	807,271.40	1,384,949.00	2,383,255.00
40	519.45	9.45	108,535.30	305,890.00	912,745.50	1,593,220.00	2,788,937.00
41	469.21	8.52	114,439.80	333,897.90	1,031,880.00	1,832,681.00	3,263,534.00
42	413.35	7.50	120,582.60	364,369.50	1,166,445.00	2,108,004.00	3,818,756.00
43	351.27	6.36	126,969.30	397,520.40	1,318,441.00	2,424,562.00	4,468,302.00
44	282.26	5.10	133,605.20	433,584.60	1,490,125.00	2,788,533.00	5,228,200.00
45	205.53	3.70	140,494.60	472,816.40	1,684,051.00	3,207,022.00	6,117,203.00

COMPORTAMIENTO DE LAS RENTAS SEGUN FONDO DE ACUMULACION

TASAS ->	6 %	10 %	14 %	16 %	18 %
	1,021.65	3,438.24	12,246.13	23,320.92	44,483.25

PROYECCIONES DEL FONDO DE ACUMULACION

EDAD : 25
SEXO(1=HOM | 2=MUJ.): 1
Edad de Retiro : 65 AÑOS

Suma Asegurada: 27,503 Prima Anual: 1,333.00 ** AÑOS DE PAGO : 40 **

AÑO	Total	Dividendo	« COMPORTAMIENTO DEL FONDO DE ACUMULACION A DIFERENTES TASAS »				
			6 %	10%	14%	16%	18%
1	480.61	8.88	489.49	489.49	489.49	489.49	489.49
2	1,291.20	23.86	1,829.02	1,848.60	1,868.18	1,877.97	1,887.76
3	1,281.31	23.68	3,225.45	3,319.96	3,416.03	3,464.65	3,513.66
4	1,279.78	23.65	4,690.16	4,922.18	5,163.54	5,287.77	5,414.41
5	1,278.26	23.62	6,226.54	6,667.06	7,136.68	7,382.82	7,636.74
6	1,263.33	23.34	7,824.54	8,553.76	9,351.11	9,776.91	10,221.65
7	1,260.90	23.29	9,499.96	10,607.79	11,850.95	12,527.64	13,243.53
8	1,258.22	23.24	11,256.42	12,843.95	14,673.03	15,688.24	16,776.39
9	1,255.23	23.18	13,097.65	15,278.32	17,858.94	19,319.89	20,906.78
10	1,251.92	23.12	15,027.56	17,928.41	21,455.64	23,492.91	25,735.97
11	1,248.27	23.05	17,050.25	20,813.28	25,516.18	28,288.16	31,382.40
12	1,244.18	22.97	19,169.92	23,953.63	30,100.44	33,798.54	37,984.56
13	1,239.67	22.88	21,390.97	27,372.01	35,276.05	40,130.87	45,704.49
14	1,234.67	22.79	23,717.98	31,092.95	41,119.40	47,407.96	54,731.71
15	1,229.10	22.68	26,155.66	35,143.10	47,716.70	55,770.94	65,287.87
16	1,222.96	22.56	28,708.96	39,551.50	55,165.39	65,382.10	77,632.33
17	1,216.12	22.43	31,382.96	44,349.69	63,575.44	76,427.96	92,068.38
18	1,208.51	22.28	34,182.90	49,571.96	73,071.04	89,122.94	108,950.80
19	1,200.10	22.12	37,114.26	55,255.66	83,792.50	103,713.60	128,694.60
20	1,190.76	21.94	40,182.67	61,441.37	95,898.22	120,483.30	151,785.40
21	1,180.41	21.74	43,393.96	68,173.25	109,567.10	139,758.00	178,791.10
22	1,168.91	21.52	46,754.08	75,499.28	125,001.30	161,912.10	210,376.00
23	1,156.13	21.28	50,269.19	83,471.63	142,428.90	187,376.30	247,317.20
24	1,141.96	21.01	53,945.62	92,147.04	162,107.60	216,645.70	290,524.10
25	1,126.26	20.71	57,789.86	101,587.20	184,328.50	250,289.50	341,060.10
26	1,108.80	20.37	61,808.53	111,859.30	209,420.40	288,962.10	400,169.50
27	1,089.45	20.00	66,008.41	123,036.10	237,754.50	333,415.80	469,307.80
28	1,067.97	19.60	70,396.38	135,196.90	269,750.10	384,515.70	550,177.60
29	1,044.10	19.14	74,979.44	148,427.90	305,880.90	443,256.30	644,771.00
30	1,017.62	18.64	79,764.86	162,822.60	346,681.60	510,781.00	755,418.30
31	988.18	18.08	84,759.15	178,482.90	392,756.50	588,404.30	884,845.60
32	955.53	17.46	89,970.09	195,519.40	444,787.90	677,638.00	1,036,242.00
33	919.25	16.78	95,404.62	214,052.20	503,546.30	780,219.60	1,213,339.00
34	878.99	16.02	101,069.90	234,211.90	569,902.30	898,147.60	1,420,502.00
35	834.23	15.18	106,972.80	256,140.40	644,839.00	1,033,719.00	1,662,837.00
36	784.53	14.25	113,120.20	279,991.80	729,466.80	1,189,576.00	1,946,318.00
37	729.27	13.22	119,518.70	305,933.50	825,040.00	1,368,754.00	2,277,934.00
38	667.86	12.09	126,174.50	334,147.50	932,975.00	1,574,747.00	2,665,862.00
39	599.60	10.82	133,093.70	364,831.20	1,054,872.00	1,811,570.00	3,119,669.00
40	523.69	9.43	140,281.50	398,199.10	1,192,539.00	2,083,838.00	3,650,545.00

« COMPORTAMIENTO DE LAS RENTAS SEGUN FONDO DE ACUMULACION »

TASAS ->	6 %	10 %	14 %	16 %	18 %
	1,020.10	2,895.64	8,671.94	15,153.31	26,546.14

PROYECCIONES DEL FONDO DE ACUMULACION

EDAD : 30
SEXO(1=HOM | 2=MUJ.) : 1
Edad de Retiro : 65 AÑOS

Suma Asegurada: 27,503 Prima Anual: 1,767.00 ** AÑOS DE PAGO : 35 **

AÑO	Total	Dividendo	((COMPORTAMIENTO DEL FONDO DE ACUMULACION A DIFERENTES TASAS))				
			6 %	10%	14%	16%	18%
1	635.17	11.73	646.90	646.90	646.90	646.90	646.90
2	1,714.05	31.66	2,424.96	2,450.84	2,476.71	2,489.65	2,502.59
3	1,702.02	31.44	4,279.66	4,404.87	4,532.14	4,596.55	4,661.49
4	1,699.52	31.39	6,224.55	6,532.21	6,852.22	7,016.94	7,184.84
5	1,696.76	31.33	8,263.88	8,848.21	9,471.11	9,797.58	10,134.36
6	1,678.01	30.98	10,386.06	11,353.53	12,411.34	12,976.20	13,566.19
7	1,673.99	30.90	12,610.25	14,080.24	15,729.71	16,627.53	17,577.33
8	1,669.54	30.82	14,941.12	17,047.82	19,474.93	20,822.02	22,265.84
9	1,664.62	30.72	17,383.52	20,277.47	23,702.01	25,640.66	27,746.37
10	1,659.13	30.61	19,942.44	23,792.19	28,473.02	31,176.50	34,153.00
11	1,653.08	30.50	22,623.13	27,617.06	33,858.09	37,536.55	41,642.58
12	1,646.35	30.36	25,431.01	31,779.31	39,936.35	44,843.74	50,398.52
13	1,638.85	30.22	28,371.63	36,308.52	46,797.15	53,239.38	60,635.34
14	1,630.56	30.06	31,450.83	41,236.91	54,541.40	62,885.90	72,603.96
15	1,621.37	29.88	34,674.61	46,599.48	63,283.02	73,970.02	86,597.88
16	1,611.18	29.68	38,049.19	52,434.29	73,150.66	86,706.37	102,960.40
17	1,599.85	29.46	41,580.95	58,782.68	84,289.55	101,341.60	122,092.90
18	1,587.26	29.21	45,276.48	65,689.60	96,863.66	118,159.40	144,465.20
19	1,573.31	28.94	49,142.55	73,203.91	111,058.20	137,485.50	170,626.50
20	1,557.84	28.64	53,186.15	81,378.75	127,082.20	159,694.80	201,219.50
21	1,540.65	28.31	57,414.42	90,271.78	145,171.90	185,218.00	236,995.80
22	1,521.59	27.94	61,834.66	99,945.78	165,593.70	214,550.20	278,834.50
23	1,500.43	27.53	66,454.35	110,468.90	188,648.90	248,260.60	327,764.40
24	1,476.93	27.08	71,281.06	121,915.10	214,677.20	287,003.70	384,988.30
25	1,450.84	26.57	76,322.53	134,364.80	244,062.70	331,531.60	451,913.70
26	1,421.85	26.02	81,586.50	147,905.50	277,238.70	382,709.30	530,186.80
27	1,389.70	25.40	87,080.91	162,632.10	314,694.80	441,530.70	621,733.60
28	1,353.96	24.71	92,813.62	178,647.70	356,983.80	509,139.00	728,806.90
29	1,314.30	23.96	98,792.56	196,064.20	404,730.00	586,848.10	854,042.20
30	1,270.22	23.12	105,025.50	215,003.40	458,638.20	676,168.70	1,000,523.00
31	1,221.27	22.19	111,520.20	235,597.10	519,504.70	778,837.40	1,171,855.00
32	1,166.85	21.16	118,284.30	257,988.90	588,228.30	896,851.00	1,372,258.00
33	1,106.37	20.02	125,324.90	282,334.30	665,824.30	1,032,505.00	1,606,668.00
34	1,039.14	18.76	132,649.00	308,802.20	753,439.30	1,188,439.00	1,880,860.00
35	964.37	17.36	140,263.20	337,576.20	852,368.10	1,367,686.00	2,201,588.00

((COMPORTAMIENTO DE LAS RENTAS SEGUN FONDO DE ACUMULACION))

TASAS ->	6 %	10 %	14 %	16 %	18 %
	1,019.97	2,454.80	6,198.27	9,945.58	16,009.57

* INTERES GARANTIZADO

PROYECCIONES DEL FONDO DE ACUMULACION

EDAD : 35

SEXO (1-HOM | 2-MUJ.) : 1

Edad de Retiro : 65 AÑOS

Suma Asegurada: 27,503 Prima Anual: 2,381.00 ** AÑOS DE PAGO : 30 **

AÑO	Total	Dividendo	COMPORTAMIENTO DEL FONDO DE ACUMULACION A DIFERENTES TASAS				
			6 %	10%	14%	16%	18%
1	856.63	15.82	872.45	872.45	872.45	872.45	872.45
2	2,314.36	42.73	3,273.16	3,308.06	3,342.96	3,360.41	3,377.86
3	2,298.55	42.43	5,771.80	5,946.76	6,118.52	6,205.45	6,293.07
4	2,294.66	42.35	8,403.70	8,818.98	9,250.94	9,473.27	9,699.90
5	2,290.55	42.27	11,156.70	11,945.51	12,786.37	13,227.08	13,681.70
6	2,264.69	41.78	14,021.00	15,327.07	16,755.07	17,517.60	18,314.05
7	2,258.10	41.65	17,021.79	19,006.25	21,232.98	22,444.99	23,727.19
8	2,250.77	41.50	20,165.15	23,009.09	26,285.53	28,104.01	30,053.08
9	2,242.66	41.34	23,457.41	27,363.90	31,986.65	34,603.61	37,446.10
10	2,233.66	41.16	26,905.10	32,101.48	38,419.74	42,068.98	46,086.76
11	2,223.69	40.96	30,515.01	37,255.27	45,678.96	50,643.98	56,186.16
12	2,212.61	40.74	34,294.12	42,861.60	53,870.58	60,493.93	67,991.16
13	2,200.30	40.50	38,249.62	48,959.94	63,114.55	71,808.82	81,790.46
14	2,186.65	40.22	42,388.98	55,593.21	73,546.32	84,807.02	97,921.71
15	6,171.52	39.92	46,719.87	62,808.05	85,318.78	99,739.51	116,779.80
16	2,154.71	39.59	51,250.16	70,655.06	98,604.52	116,894.70	138,826.70
17	2,136.06	39.22	55,987.96	79,189.30	113,598.40	136,604.20	164,602.50
18	2,115.36	38.81	60,941.53	88,470.52	130,520.40	159,249.90	194,739.10
19	2,092.37	38.36	66,119.33	98,563.59	149,618.70	185,267.10	229,975.50
20	2,066.86	37.86	71,530.01	109,539.00	171,173.90	215,161.80	271,176.00
21	2,038.49	37.30	77,182.30	121,473.30	195,502.30	249,511.90	319,351.60
22	2,007.04	36.68	83,085.13	134,449.70	222,961.30	288,982.40	375,685.10
23	1,972.09	36.00	89,247.46	148,558.20	253,954.40	334,337.80	441,559.70
24	1,933.29	35.24	95,678.37	163,897.00	288,937.00	386,457.00	518,593.30
25	1,890.17	34.40	102,386.80	180,572.30	328,423.30	446,350.20	608,678.70
26	1,842.29	33.47	109,382.00	198,699.60	372,994.10	515,178.40	714,029.80
27	1,789.96	32.44	116,672.60	218,404.10	423,304.80	594,276.60	837,236.30
28	1,729.90	31.30	124,267.40	239,821.60	480,995.60	685,179.30	981,327.60
29	1,664.13	30.04	132,174.90	263,099.70	544,202.30	789,650.30	1,149,847.00
30	1,591.00	28.65	140,403.30	288,398.40	616,568.10	909,717.40	1,346,941.00

COMPORTAMIENTO DE LAS RENTAS SEGUN FONDO DE ACUMULACION

TASAS ->	6 %	10 %	14 %	16 %	18 %
	1,020.99	2,097.18	4,483.58	6,615.31	9,794.72

* INTERES GARANTIZADO

PROYECCIONES DEL FONDO DE ACUMULACION

EDAD : 40
SEXO(1=HOM | 2=WUJ.) : 1
Edad de Retiro : 65 AÑOS

Suma Asegurada: 27,503 Prima Anual: 3,272.00 ** AÑOS DE PAGO : 25 **

AÑO	Total	Dividendo	((COMPORTAMIENTO DEL FONDO DE ACUMULACION A DIFERENTES TASAS))				
			6 %	10%	14%	16%	18%
1	1,180.87	21.78	1,202.65	1,202.65	1,202.65	1,202.65	1,202.65
2	3,187.84	58.80	4,509.42	4,557.53	4,605.63	4,629.69	4,653.74
3	3,165.56	58.37	7,958.82	8,191.63	8,428.29	8,548.06	8,668.80
4	3,159.51	58.24	11,574.51	12,146.63	12,741.72	13,048.02	13,360.24
5	3,152.75	58.10	15,364.08	16,450.67	17,608.99	18,216.07	18,842.33
6	3,115.91	57.40	19,305.59	21,104.54	23,071.47	24,121.79	25,218.84
7	3,105.19	57.18	23,433.24	26,166.32	29,233.12	30,902.43	32,668.41
8	3,093.28	56.93	27,755.11	31,671.50	36,183.64	38,688.01	41,372.25
9	3,080.08	56.66	32,279.60	37,658.67	44,024.24	47,627.94	51,542.26
10	3,065.43	56.36	37,015.37	44,169.75	52,869.19	57,893.92	63,426.24
11	3,049.16	56.03	41,971.33	51,250.22	62,847.37	69,683.20	77,313.88
12	3,031.13	55.66	47,156.68	58,949.52	74,104.31	83,222.46	93,544.01
13	3,011.10	55.25	52,580.85	67,321.33	86,804.21	98,772.16	112,512.80
14	2,988.86	54.79	58,253.54	76,423.90	101,132.40	116,631.60	134,683.70
15	2,964.17	54.29	64,184.68	86,320.50	117,298.10	137,144.90	160,598.30
16	2,936.73	53.73	70,384.36	97,079.81	135,537.30	160,707.00	190,890.50
17	2,906.30	53.12	76,862.99	108,776.40	156,116.60	187,772.50	226,301.30
18	2,872.48	52.43	83,631.03	121,491.20	179,336.60	218,863.30	267,697.40
19	2,834.94	51.67	90,699.19	135,312.00	205,537.00	254,579.40	316,092.50
20	2,793.22	50.84	98,078.21	150,334.10	235,100.80	295,610.30	372,672.30
21	2,746.90	49.91	105,778.90	166,661.00	268,460.80	342,748.60	438,823.40
22	2,695.39	48.88	113,812.10	184,404.80	306,104.90	396,905.10	516,167.60
23	2,638.15	47.74	122,188.60	203,687.10	348,584.40	459,126.80	606,601.90
24	2,574.52	46.48	130,919.00	224,639.90	396,521.40	530,616.80	712,345.10
25	2,503.76	45.08	140,013.80	247,406.30	450,618.00	612,758.00	835,992.60

((COMPORTAMIENTO DE LAS RENTAS SEGUN FONDO DE ACUMULACION))

TASAS -)	6 %	10 %	14 %	16 %	18 %
	1,018.16	1,799.10	3,276.82	4,455.87	6,079.19

• INTERES GARANTIZADO

PROYECCIONES DEL FONDO DE ACUMULACION

EDAD : 45
 SEXO(M=HOM | F=MUJ.) : 1
 Edad de Retiro : 65 AÑOS

Suma Asegurada: 27,503 Prima Anual: 4,678.00 ** AÑOS DE PAGO : 20 **

AÑO	Total	Dividendo	« COMPORTAMIENTO DEL FONDO DE ACUMULACION A DIFERENTES TASAS »				
			6 %	10%	14%	16%	18%
1	1,697.37	31.27	1,728.64	1,728.64	1,728.64	1,728.64	1,728.64
2	4,572.55	84.19	6,471.81	6,540.96	6,610.10	6,644.68	6,679.25
3	4,540.43	83.57	11,419.40	11,753.64	12,093.41	12,265.38	12,438.72
4	4,530.58	83.34	16,604.29	17,425.39	18,279.48	18,719.10	19,167.22
5	4,519.88	83.10	22,037.48	23,596.65	25,258.79	26,129.94	27,028.63
6	4,464.95	82.04	27,686.34	30,267.34	33,089.42	34,596.42	36,170.48
7	4,447.87	81.67	33,600.20	37,520.95	41,920.58	44,315.42	46,849.00
8	4,428.91	81.26	39,790.38	45,408.00	51,880.42	55,472.90	59,323.49
9	4,407.84	80.81	46,268.55	53,983.37	63,113.53	68,282.47	73,897.13
10	4,384.47	80.31	53,046.74	63,306.64	75,783.05	82,989.61	90,924.41
11	4,358.48	79.75	60,137.31	73,442.47	90,073.08	99,876.28	110,819.80
12	4,329.67	79.13	67,552.97	84,461.09	106,191.40	119,266.50	134,067.90
13	4,297.65	78.45	75,306.71	96,438.69	124,372.40	141,532.60	161,235.60
14	4,262.11	77.69	83,411.82	109,458.00	144,880.50	167,102.30	192,985.40
15	4,222.60	76.85	91,881.86	123,608.60	168,014.40	196,467.00	230,092.30
16	4,178.73	75.92	100,730.60	138,988.10	194,111.00	230,191.70	273,462.70
17	4,129.96	74.89	109,972.00	155,701.90	223,550.30	268,925.40	324,156.20
18	4,075.76	73.75	119,620.10	173,864.50	256,761.30	313,413.70	383,412.20
19	4,015.51	72.49	129,689.10	193,600.40	294,228.30	364,513.80	452,680.30
20	3,948.51	71.10	140,193.10	215,044.00	336,497.50	423,210.40	533,655.50

« COMPORTAMIENTO DE LAS RENTAS SEGUN FONDO DE ACUMULACION »

TASAS ->	6 %	10 %	14 %	16 %	18 %
	1,019.46	1,563.76	2,446.95	3,077.51	3,880.65

• INTERES GARANTIZADO

PROYECCIONES DEL FONDO DE ACUMULACION

EDAD : 50
 SEXO(1=HOM I 2=MUJ.) : 1
 Edad de Retiro : 65 AÑOS

Suma Asegurada: 27,503 Prima Anual: 7,095.00 ** AÑOS DE PAGO : 15 **

AÑO	Total	Dividendo	((COMPORTAMIENTO DEL FONDO DE ACUMULACION A DIFERENTES TASAS))				
			6 %	10%	14%	16%	18%
1	2,594.65	47.67	2,642.32	2,642.32	2,642.32	2,642.32	2,642.32
2	6,969.74	127.98	9,872.15	9,977.85	10,083.54	10,136.39	10,189.23
3	6,922.40	127.01	17,415.18	17,925.27	18,443.82	18,706.26	18,970.82
4	6,907.65	126.64	25,320.22	26,572.83	27,875.80	28,546.48	29,230.15
5	6,891.87	126.23	33,604.33	35,982.49	38,517.75	39,846.56	41,217.37
6	6,807.97	124.57	42,217.08	46,153.45	50,457.60	52,756.08	55,156.86
7	6,781.94	123.95	51,233.83	57,213.16	63,922.98	67,575.38	71,439.41
8	6,753.02	123.27	60,671.80	69,238.63	79,109.24	84,587.96	90,460.39
9	6,720.91	122.51	70,548.81	82,313.52	96,236.85	104,119.60	112,682.10
10	6,685.22	121.67	80,883.15	96,528.62	115,554.50	126,544.40	138,644.90
11	6,645.60	120.74	91,693.62	111,982.60	137,343.00	152,292.40	168,980.90
12	6,601.54	119.71	102,999.60	128,782.20	161,918.80	181,857.50	204,428.90
13	6,552.58	118.57	114,820.70	147,043.80	189,639.40	215,807.30	245,852.90
14	6,498.15	117.31	127,177.20	166,893.20	220,908.00	254,793.80	294,263.40
15	6,437.63	115.92	140,089.60	188,467.10	256,179.50	299,566.40	350,841.60

((COMPORTAMIENTO DE LAS RENTAS SEGUN FONDO DE ACUMULACION))

TASAS ->	6 %	10 %	14 %	16 %	18 %
	1,018.71	1,370.50	1,862.89	2,178.40	2,551.26

* INTERES GARANTIZADO

PROYECCIONES DEL FONDO DE ACUMULACION

EDAD : 55
 SEXO(1=HOM | 2=MUJ.) : 1
 Edad de Retiro : 65 AÑOS

Suma Asegurada: 27,503 Prima Anual: 12,150.00 ** AÑOS DE PAGO : 10 **

AÑO	Total	Dividendo	« COMPORTAMIENTO DEL FONDO DE ACUMULACION A DIFERENTES TASAS »				
			6 %	10%	14%	16%	18%
1	4,497.89	82.30	4,580.19	4,580.19	4,580.19	4,580.19	4,580.19
2	12,047.48	220.18	17,076.86	17,260.07	17,443.28	17,534.88	17,626.48
3	11,983.04	218.73	30,132.47	31,015.24	31,912.67	32,366.88	32,824.75
4	11,970.74	218.20	43,828.03	45,995.55	48,250.25	49,410.85	50,593.89
5	11,957.23	217.62	58,194.27	62,309.99	66,697.63	68,997.32	71,369.70
6	11,813.14	214.62	73,131.75	79,945.66	87,396.08	91,374.68	95,530.31
7	11,778.96	213.60	88,780.88	99,133.33	110,750.10	117,073.40	123,763.00
8	11,740.97	212.46	105,173.30	120,008.80	137,101.10	146,587.90	156,756.10
9	11,698.74	211.20	122,341.90	142,719.50	166,834.10	180,486.00	195,314.60
10	11,651.78	209.80	140,320.60	167,425.80	200,384.10	219,420.50	240,379.60

« COMPORTAMIENTO DE LAS RENTAS SEGUN FONDO DE ACUMULACION »

TASAS ->	6 %	10 %	14 %	16 %	18 %
	1,020.39	1,217.49	1,457.16	1,595.59	1,748.00

* INTERES GARANTIZADO

PROYECCIONES DEL FONDO DE ACUMULACION

EDAD : 20
SEXO(1=HOM | 2=MUJ.) : 2
Edad de Retiro : 65 AÑOS

Suma Asegurada : 30,770 Prima Anual : 1,146.35 ** AÑOS DE PAGO : 45 **

AÑO	Total	Dividendo	COMPORTAMIENTO DEL FONDO DE ACUMULACION A DIFERENTES TASAS				
			6 %	10 %	14 %	16 %	18 %
1	408.67	0.00	408.67	408.67	408.67	408.67	408.67
2	1,101.91	0.00	1,531.01	1,547.36	1,563.70	1,571.88	1,580.05
3	1,092.07	0.00	2,699.63	2,778.69	2,859.05	2,899.73	2,940.73
4	1,091.51	0.00	3,926.12	4,120.28	4,322.24	4,426.19	4,532.16
5	1,090.36	0.00	5,212.78	5,581.46	5,974.48	6,180.48	6,392.98
6	1,076.30	0.00	6,549.72	7,160.09	7,827.47	8,183.85	8,556.09
7	1,074.66	0.00	7,951.87	8,879.16	9,919.70	10,486.09	11,085.29
8	1,072.86	0.00	9,422.32	10,751.15	12,282.12	13,131.86	14,042.64
9	1,070.86	0.00	10,964.30	12,789.61	14,949.66	16,172.51	17,500.75
10	1,068.84	0.00	12,581.16	15,009.32	17,961.76	19,667.02	21,544.52
11	1,066.16	0.00	14,276.38	17,426.32	21,362.96	23,683.24	26,273.26
12	1,063.43	0.00	16,053.63	20,058.12	25,203.57	28,299.16	31,803.14
13	1,060.40	0.00	17,916.71	22,923.75	29,540.43	33,604.42	38,270.07
14	1,057.02	0.00	19,869.56	26,043.91	34,437.70	39,702.10	45,832.99
15	1,053.28	0.00	21,916.31	29,441.14	39,967.88	46,710.70	54,677.88
16	1,049.15	0.00	24,061.28	33,139.99	46,212.86	54,766.46	65,022.27
17	1,044.54	0.00	26,308.89	37,167.14	53,265.07	64,025.96	77,120.60
18	1,039.45	0.00	28,663.78	41,551.63	61,228.98	74,669.30	91,270.53
19	1,033.80	0.00	31,130.77	46,325.08	70,222.55	86,903.49	107,820.30
20	1,027.51	0.00	33,714.81	51,521.85	80,378.99	100,966.50	127,177.30
21	1,020.57	0.00	36,421.12	57,179.39	91,848.82	117,132.10	149,818.00
22	1,012.85	0.00	39,255.03	63,338.39	104,802.00	135,714.70	176,299.90
23	1,004.25	0.00	42,222.03	70,043.11	119,430.50	157,076.20	207,275.10
24	994.75	0.00	45,327.89	77,341.75	135,951.20	181,632.30	243,506.60
25	984.20	0.00	48,578.48	85,286.71	154,609.10	209,861.40	285,886.90
26	972.51	0.00	51,979.92	93,935.02	175,680.80	242,313.10	335,460.10
27	959.52	0.00	55,538.43	103,348.70	199,478.80	279,619.60	393,447.80
28	945.09	0.00	59,260.44	113,595.20	226,356.10	322,507.60	461,279.00
29	929.09	0.00	63,152.55	124,747.90	256,711.50	371,812.90	540,625.50
30	911.35	0.00	67,221.51	136,886.50	290,995.40	428,496.20	633,443.10
31	891.63	0.00	71,474.21	150,097.90	329,716.40	493,662.20	742,020.10
32	869.78	0.00	75,917.70	164,476.50	373,449.30	568,581.30	869,033.20
33	845.51	0.00	80,559.08	180,124.90	422,843.20	654,714.00	1,017,614.00
34	818.56	0.00	85,405.58	197,154.70	478,631.30	753,739.60	1,191,427.00
35	788.64	0.00	90,464.49	215,687.30	541,642.00	867,589.10	1,394,758.00
36	755.39	0.00	95,743.10	235,854.50	612,810.80	998,482.90	1,632,623.00
37	718.52	0.00	101,248.80	257,800.00	693,194.60	1,148,974.00	1,910,887.00
38	677.54	0.00	106,988.80	281,679.50	783,987.50	1,321,997.00	2,236,415.00
39	632.06	0.00	112,970.20	307,662.70	886,537.90	1,520,929.00	2,617,237.00
40	581.51	0.00	119,200.30	335,933.90	1,002,369.00	1,749,650.00	3,062,749.00
41	525.37	0.00	125,685.60	366,693.30	1,133,203.00	2,012,622.00	3,583,942.00
42	462.96	0.00	132,432.90	400,158.70	1,280,982.00	2,314,979.00	4,193,675.00
43	393.60	0.00	139,448.10	436,566.60	1,447,903.00	2,662,619.00	4,906,992.00
44	316.50	0.00	146,737.00	476,174.00	1,636,447.00	3,062,328.00	5,741,497.00
45	230.76	0.00	154,304.60	519,260.40	1,849,416.00	3,521,908.00	6,717,782.00

COMPORTAMIENTO DE LAS RENTAS SEGUN FONDO DE ACUMULACION

TASAS ->	6 %	10 %	14 %	16 %	18 %
	1,004.27	3,379.52	12,036.63	22,921.78	43,721.61

PROYECCIONES DEL FONDO DE ACUMULACION

EDAD : 25
SEXO(1=HOM 2=MUJ.) : 2
Edad de Retiro : 65 AÑOS

Suma Asegurada: 30,730 Prima Anual: 1,492.78 ** AÑOS DE PAGO : 40 **

AÑO	Total	Dividendo	COMPORTAMIENTO DEL FONDO DE ACUMULACION A DIFERENTES TASAS				
			6 %	10%	14%	16%	18%
1	538.28	0.00	538.28	538.28	538.28	538.28	538.28
2	1,446.09	0.00	2,011.28	2,032.81	2,054.34	2,065.11	2,075.88
3	1,435.05	0.00	3,546.89	3,650.81	3,756.46	3,809.92	3,863.82
4	1,433.34	0.00	5,157.58	5,412.73	5,678.14	5,814.75	5,954.01
5	1,431.64	0.00	6,847.10	7,331.52	7,847.94	8,118.61	8,397.84
6	1,414.95	0.00	8,604.41	9,406.31	10,283.12	10,751.36	11,240.42
7	1,412.25	0.00	10,446.88	11,665.12	13,032.18	13,776.30	14,563.54
8	1,409.25	0.00	12,378.47	14,124.24	16,135.61	17,252.00	18,448.59
9	1,405.91	0.00	14,403.30	16,801.32	19,639.15	21,245.70	22,990.76
10	1,402.21	0.00	16,525.67	19,715.65	23,594.45	25,834.77	28,301.40
11	1,398.13	0.00	18,750.08	22,888.19	28,059.85	31,108.11	34,510.76
12	1,393.57	0.00	21,081.15	26,341.69	33,101.20	37,167.89	41,771.15
13	1,388.53	0.00	23,523.74	30,100.97	38,792.88	44,131.60	50,260.77
14	1,382.94	0.00	26,082.87	34,193.01	45,218.90	52,134.28	60,188.04
15	1,376.72	0.00	28,763.73	38,647.10	52,474.08	61,331.14	71,796.72
16	1,369.85	0.00	31,571.77	43,495.19	60,665.57	71,900.66	85,372.01
17	1,362.22	0.00	34,512.58	48,771.98	69,914.31	84,047.97	101,247.50
18	1,353.72	0.00	37,591.92	54,515.17	80,356.88	98,008.88	119,813.20
19	1,344.31	0.00	40,815.82	60,765.85	92,147.58	114,054.50	141,525.80
20	1,333.88	0.00	44,190.49	67,568.66	105,460.60	132,496.60	166,919.10
21	1,322.32	0.00	47,722.33	74,972.16	120,492.80	153,693.40	196,617.60
22	1,309.47	0.00	51,417.92	83,029.13	137,466.40	178,056.80	231,352.10
23	1,295.20	0.00	55,284.00	91,796.94	156,632.20	206,060.50	271,977.10
24	1,279.37	0.00	59,327.57	101,338.00	178,273.70	238,248.90	319,492.50
25	1,261.82	0.00	63,555.76	111,720.30	202,711.10	275,248.10	375,068.00
26	1,242.32	0.00	67,975.86	123,017.40	230,305.90	317,777.60	440,071.90
27	1,220.70	0.00	72,595.35	135,309.70	261,466.30	366,664.90	516,104.70
28	1,196.70	0.00	77,421.81	148,684.30	296,653.60	422,861.30	605,039.20
29	1,170.03	0.00	82,462.93	163,235.90	336,388.60	487,460.50	709,065.90
30	1,140.45	0.00	87,726.52	179,067.60	381,259.60	561,720.00	830,747.50
31	1,107.56	0.00	93,220.39	196,291.30	431,930.90	647,085.50	973,082.00
32	1,071.09	0.00	98,952.49	215,028.50	489,153.00	745,219.30	1,139,577.00
33	1,030.55	0.00	104,930.70	235,411.70	553,773.40	858,072.80	1,334,336.00
34	985.56	0.00	111,162.80	257,584.30	626,749.50	987,723.20	1,562,158.00
35	935.56	0.00	117,656.50	281,702.50	709,162.50	1,136,817.00	1,828,660.00
36	880.04	0.00	124,419.30	307,935.70	802,233.60	1,308,220.00	2,140,413.00
37	818.30	0.00	131,458.60	336,468.20	907,342.30	1,505,271.00	2,505,101.00
38	749.70	0.00	138,781.20	367,500.00	1,026,047.00	1,731,811.00	2,931,717.00
39	673.43	0.00	146,393.70	401,248.50	1,160,106.00	1,992,256.00	3,430,783.00
40	588.62	0.00	154,302.00	437,949.50	1,311,508.00	2,291,683.00	4,014,604.00

COMPORTAMIENTO DE LAS RENTAS SEGUN FONDO DE ACUMULACION

TASAS ->	6 %	10 %	14 %	16 %	18 %
	1,004.25	2,850.32	8,535.74	14,915.05	26,128.41

PROTECCIONES DEL FONDO DE ACUMULACION

EDAD : 30
 SEXO(M-HOM | 2-MUJ.) : 2
 Edad de Retiro : 65 AÑOS

Suma Asegurada: 30,730 Prima Anual: 1,976.57 ** AÑOS DE PAGO : 35 **

AÑO	Total	Dividendo	« COMPORTAMIENTO DEL FONDO DE ACUMULACION A DIFERENTES TASAS »				
			6 %	10%	14%	16%	18%
1	710.55	0.00	710.55	710.55	710.55	710.55	710.55
2	1,917.42	0.00	2,663.50	2,691.92	2,720.34	2,734.55	2,748.76
3	1,903.98	0.00	4,700.65	4,838.17	4,977.96	5,048.71	5,120.03
4	1,901.18	0.00	6,836.86	7,174.79	7,526.28	7,707.20	7,891.62
5	1,898.11	0.00	9,076.81	9,718.63	10,402.80	10,761.39	11,131.30
6	1,877.15	0.00	11,407.80	12,470.45	13,632.32	14,252.75	14,900.77
7	1,872.66	0.00	13,850.85	15,465.45	17,277.18	18,263.32	19,306.56
8	1,867.69	0.00	16,411.09	18,725.04	21,390.91	22,870.51	24,456.37
9	1,862.20	0.00	19,093.84	22,272.49	26,033.92	28,163.28	30,476.14
10	1,856.06	0.00	21,904.60	26,133.08	31,274.39	34,243.83	37,513.15
11	1,849.30	0.00	24,849.12	30,334.36	37,189.36	41,229.70	45,739.69
12	1,841.78	0.00	27,933.36	34,906.24	43,865.76	49,255.94	55,357.21
13	1,833.41	0.00	31,163.43	39,881.20	51,401.71	58,477.74	66,601.34
14	1,824.15	0.00	34,545.74	45,294.66	59,908.07	69,073.55	79,747.71
15	1,813.87	0.00	38,086.90	51,185.05	69,509.99	81,248.45	95,118.68
16	1,802.48	0.00	41,793.73	57,594.19	80,348.77	95,238.19	113,091.30
17	1,789.83	0.00	45,673.24	64,567.50	92,583.94	111,313.80	134,106.70
18	1,775.77	0.00	49,732.67	72,154.35	106,395.60	129,786.60	158,680.60
19	1,760.18	0.00	53,979.48	80,408.41	121,987.20	151,014.70	187,416.40
20	1,742.89	0.00	58,421.34	89,388.06	139,588.40	175,409.80	221,020.10
21	1,723.69	0.00	63,066.09	99,156.68	159,458.60	203,445.00	260,317.20
22	1,702.40	0.00	67,921.78	109,783.20	181,890.60	235,664.10	306,273.50
23	1,678.75	0.00	72,996.62	121,342.40	207,215.10	272,692.50	360,018.70
24	1,652.49	0.00	78,298.93	133,915.70	235,805.60	315,248.80	422,874.40
25	1,623.35	0.00	83,837.22	147,591.50	268,063.70	364,159.40	496,386.40
26	1,590.96	0.00	89,620.02	162,465.70	304,525.50	420,374.30	582,363.00
27	1,555.03	0.00	95,656.05	178,642.60	345,668.90	484,985.50	682,919.70
28	1,515.11	0.00	101,954.00	196,235.60	392,120.90	559,248.30	800,531.10
29	1,470.80	0.00	108,522.50	215,367.60	444,567.40	644,606.30	938,092.20
30	1,421.55	0.00	115,370.10	236,172.20	503,782.70	742,718.80	1,098,989.00
31	1,366.86	0.00	122,505.50	258,794.60	570,641.40	855,493.50	1,287,184.00
32	1,306.06	0.00	129,936.80	283,392.20	646,130.80	985,123.60	1,507,312.00
33	1,238.49	0.00	137,672.10	310,136.00	731,366.30	1,134,131.00	1,764,793.00
34	1,163.37	0.00	145,719.10	339,211.60	827,607.20	1,305,414.00	2,065,971.00
35	1,079.84	0.00	154,084.90	370,820.50	936,275.90	1,502,305.00	2,418,266.00

« COMPORTAMIENTO DE LAS RENTAS SEGUN FONDO DE ACUMULACION »

TASAS ->	6 %	10 %	14 %	16 %	18 %
	1,002.84	2,413.43	6,093.60	9,777.51	15,738.90

* INTERES GARANTIZADO

PROTECCIONES DEL FONDO DE ACUMULACION

EDAD : 35
SEXO (1=HOM | 2=MUJ.) : 2
Edad de Retiro : 65 AÑOS

Suma Asegurada: 30,730 Prima Anual: 2,656.30 ** AÑOS DE PAGO : 30 **

AÑO	Total	Dividendo	« COMPORTAMIENTO DEL FONDO DE ACUMULACION A DIFERENTES TASAS »				
			6 %	10%	14%	16%	18%
1	955.60	0.00	955.60	955.60	955.60	955.60	955.60
2	2,581.81	0.00	3,585.19	3,623.42	3,661.64	3,680.75	3,699.86
3	2,564.14	0.00	6,328.60	6,513.67	6,701.80	6,797.01	6,892.99
4	2,559.80	0.00	9,204.82	9,659.70	10,132.83	10,376.36	10,624.59
5	2,555.20	0.00	12,220.27	13,084.27	14,005.30	14,488.02	14,985.98
6	2,526.30	0.00	15,357.59	16,788.16	18,352.30	19,187.53	20,059.90
7	2,518.95	0.00	18,644.41	20,818.05	23,257.04	24,584.60	25,989.02
8	2,510.75	0.00	22,087.39	25,202.43	28,791.21	30,783.05	32,917.91
9	2,501.69	0.00	25,693.45	29,972.34	35,035.76	37,902.19	41,015.64
10	2,491.64	0.00	29,469.76	35,161.49	42,082.04	46,079.16	50,479.94
11	2,480.50	0.00	33,423.74	40,806.52	50,033.21	55,471.53	61,542.03
12	2,468.11	0.00	37,563.04	46,947.23	59,005.64	66,280.36	74,472.28
13	2,454.36	0.00	41,895.55	53,626.83	69,130.73	78,653.77	89,586.92
14	2,439.11	0.00	46,429.43	60,892.35	80,556.83	92,890.94	107,255.80
15	2,422.20	0.00	51,173.09	68,794.86	93,451.41	109,246.80	127,911.50
16	2,403.40	0.00	56,135.15	77,389.80	108,003.50	128,037.20	152,059.80
17	2,382.57	0.00	61,324.47	86,737.46	124,426.50	149,625.30	180,292.50
18	2,359.44	0.00	66,750.13	96,903.27	142,961.40	174,428.60	213,301.70
19	2,333.75	0.00	72,421.38	107,958.30	163,880.10	202,926.60	251,896.70
20	2,305.23	0.00	78,347.68	119,979.80	187,489.80	235,670.80	297,024.40
21	2,273.54	0.00	84,538.59	133,051.50	214,137.00	273,295.00	349,792.10
22	2,238.39	0.00	91,003.91	147,264.60	244,213.20	316,527.60	411,495.10
23	2,199.33	0.00	97,753.43	162,717.70	278,160.30	366,206.10	483,648.70
24	2,155.98	0.00	104,797.10	179,518.30	316,477.10	423,293.00	568,024.90
25	2,107.80	0.00	112,144.70	197,782.70	359,726.90	488,894.70	666,696.90
26	2,054.29	0.00	119,806.30	217,637.40	408,545.60	564,283.10	782,089.60
27	1,994.80	0.00	127,791.40	239,219.60	463,651.30	650,920.40	917,039.60
28	1,928.69	0.00	136,109.60	262,678.10	525,854.70	750,487.10	1,074,865.00
29	1,855.19	0.00	144,770.30	288,174.30	596,071.00	864,915.40	1,259,447.00
30	1,773.47	0.00	153,782.20	315,883.50	675,333.60	996,426.10	1,475,327.00

« COMPORTAMIENTO DE LAS RENTAS SEGUN FONDO DE ACUMULACION »

TASAS ->	6 %	10 %	14 %	16 %	18 %
	1,000.87	2,055.88	4,395.30	6,485.08	9,601.93

• INTERES GARANTIZADO

PROYECCIONES DEL FONDO DE ACUMULACION

EDAD : 40
SEXO(1=HOM | 2=MUJ.): 2
Edad de Retiro : 65 AÑOS

Suma Asegurada: 30,730 Prima Anual: 3,658.22 ** AÑOS DE PAGO : 25 **

AÑO	Total	Dividendo	((COMPORTAMIENTO DEL FONDO DE ACUMULACION A DIFERENTES TASAS))				
			6 %	10%	14%	16%	18%
1	1,320.30	0.00	1,320.30	1,320.30	1,320.30	1,320.30	1,320.30
2	3,564.20	0.00	4,950.52	5,003.33	5,056.14	5,082.55	5,108.95
3	3,539.31	0.00	8,737.35	8,992.94	9,252.75	9,384.24	9,516.78
4	3,532.55	0.00	12,706.77	13,334.85	13,988.16	14,324.42	14,667.19
5	3,525.00	0.00	16,867.11	18,059.99	19,331.62	19,998.09	20,685.61
6	3,483.84	0.00	21,194.30	23,169.24	25,328.57	26,481.65	27,686.01
7	3,471.86	0.00	25,725.88	28,726.33	32,093.15	33,925.76	35,864.49
8	3,458.56	0.00	30,470.73	34,770.25	39,723.81	42,473.18	45,420.01
9	3,443.80	0.00	35,438.06	41,343.37	48,331.71	52,287.96	56,585.21
10	3,427.44	0.00	40,637.41	48,491.73	58,042.28	63,558.59	69,632.13
11	3,409.27	0.00	46,078.55	56,265.25	68,997.03	76,501.65	84,878.86
12	3,389.12	0.00	51,771.59	64,718.24	81,355.77	91,366.00	102,697.40
13	3,366.74	0.00	57,726.90	73,909.63	95,298.76	108,437.60	123,522.70
14	3,341.89	0.00	63,955.13	83,903.38	111,029.50	128,045.20	147,863.40
15	3,314.31	0.00	70,467.18	94,768.99	128,777.60	150,566.30	176,314.50
16	3,283.65	0.00	77,274.18	106,581.90	148,802.40	176,434.80	209,571.60
17	3,249.65	0.00	84,387.53	119,423.90	171,396.30	206,149.70	248,448.40
18	3,211.86	0.00	91,818.78	133,383.90	196,889.70	240,284.00	293,896.50
19	3,169.93	0.00	99,579.63	148,558.40	225,655.30	279,496.50	347,028.80
20	3,123.32	0.00	107,681.90	165,051.90	258,113.80	324,544.30	409,147.00
21	3,071.56	0.00	116,137.60	182,978.10	294,740.10	376,297.50	481,773.50
22	3,014.01	0.00	124,958.50	202,460.20	336,070.30	435,756.10	566,689.00
23	2,950.06	0.00	134,156.40	223,631.70	382,709.50	504,069.60	665,976.10
24	2,878.97	0.00	143,743.20	246,637.50	435,340.70	582,559.00	782,071.00
25	2,799.91	0.00	153,730.30	271,634.80	494,734.80	672,742.80	917,823.00

((COMPORTAMIENTO DE LAS RENTAS SEGUN FONDO DE ACUMULACION))

TASAS ->	6 %	10 %	14 %	16 %	18 %
	1,000.53	1,767.89	3,219.90	4,378.44	5,973.50

* INTERES GARANTIZADO

PROYECCIONES DEL FONDO DE ACUMULACION

EDAD : 45
 SEXO(1=HOM | 2=MUJ.) : 2
 Edad de Retiro : 65 AÑOS

Suma Asegurada: 30,730 Prima Anual: 5,228.77 ** AÑOS DE PAGO : 20 **

AÑO	Total	Dividendo	« COMPORTAMIENTO DEL FONDO DE ACUMULACION A DIFERENTES TASAS »				
			6 %	10%	14%	16%	18%
1	1,897.24	0.00	1,897.24	1,897.24	1,897.24	1,897.24	1,897.24
2	5,110.96	0.00	7,103.07	7,178.96	7,254.85	7,292.79	7,330.74
3	5,075.08	0.00	12,533.31	12,900.15	13,273.06	13,461.80	13,652.05
4	5,064.07	0.00	18,224.04	19,125.23	20,062.63	20,545.14	21,036.97
5	5,052.11	0.00	24,187.36	25,898.62	27,722.89	28,679.02	29,665.36
6	4,990.74	0.00	30,387.47	33,220.24	36,317.61	37,971.62	39,699.21
7	4,971.66	0.00	36,878.50	41,181.72	46,010.56	48,639.02	51,419.74
8	4,950.47	0.00	43,672.90	49,838.55	56,942.44	60,885.34	65,111.56
9	4,926.94	0.00	50,783.48	59,250.96	69,271.85	74,945.09	81,107.46
10	4,900.82	0.00	58,223.47	69,484.38	83,178.01	91,087.68	99,796.55
11	4,871.79	0.00	66,006.44	80,609.77	98,862.94	109,622.60	121,633.80
12	4,839.60	0.00	74,146.36	92,704.25	116,554.70	130,905.60	147,151.10
13	4,803.82	0.00	82,657.49	105,851.50	136,510.70	155,345.30	176,970.60
14	4,764.12	0.00	91,554.47	120,146.20	159,021.20	183,411.20	211,819.70
15	4,719.98	0.00	100,852.20	135,675.00	184,413.90	215,642.80	252,549.00
16	4,670.97	0.00	110,565.70	152,556.70	213,058.70	252,660.20	300,153.30
17	4,616.48	0.00	120,710.50	170,903.30	245,372.70	295,175.70	355,795.80
18	4,555.92	0.00	131,301.90	190,840.50	281,827.10	344,008.00	420,837.00
19	4,488.61	0.00	142,355.60	212,504.80	322,953.20	400,097.70	496,867.80
20	4,413.75	0.00	153,887.20	236,044.00	369,350.90	464,526.20	585,749.00

« COMPORTAMIENTO DE LAS RENTAS SEGUN FONDO DE ACUMULACION »

TASAS ->	6 %	10 %	14 %	16 %	18 %
	1,001.55	1,536.25	2,403.86	3,023.29	3,812.25

* INTERES GARANTIZADO

PROYECCIONES DEL FONDO DE ACUMULACION

EDAD : 50
 SEXO(1=HOM | 2=MUJ.) : 2
 Edad de Retiro : 65 AÑOS

Suma Asegurada: 30,730 Prima Anual: 7,958.80 ** AÑOS DE PAGO : 15 **

AÑO	Dolal	Dividendo	((COMPORTAMIENTO DEL FONDO DE ACUMULACION A DIFERENTES TASAS))				
			6 %	10%	14%	16%	18%
1	2,911.02	0.00	2,911.02	2,911.02	2,911.02	2,911.02	2,911.02
2	7,819.25	0.00	10,875.81	16,992.26	11,108.69	11,166.92	11,225.14
3	7,766.38	0.00	19,185.99	19,747.94	20,319.21	20,608.33	20,899.79
4	7,749.92	0.00	27,895.21	29,275.18	30,710.63	31,449.51	32,202.68
5	7,732.32	0.00	37,022.29	39,642.27	42,435.33	43,899.25	45,409.45
6	7,638.61	0.00	46,512.02	50,848.69	55,590.53	58,122.75	60,767.67
7	7,609.57	0.00	56,447.18	63,034.64	70,426.86	74,450.74	78,707.74
8	7,577.28	0.00	66,846.81	76,285.03	87,159.63	93,195.62	99,665.33
9	7,541.46	0.00	77,730.60	90,692.14	106,031.80	114,716.40	124,149.90
10	7,501.63	0.00	89,118.76	106,356.10	127,317.60	139,425.50	152,757.00
11	7,457.41	0.00	101,032.10	123,385.50	151,326.30	167,796.80	186,183.10
12	7,408.25	0.00	113,492.00	141,898.50	178,406.90	200,374.50	225,242.40
13	7,353.61	0.00	126,520.20	162,023.00	208,953.40	237,784.30	270,887.20
14	7,292.87	0.00	140,139.00	183,897.90	243,410.30	280,744.80	324,230.90
15	7,225.33	0.00	154,371.30	207,674.00	282,278.90	330,081.80	386,575.40

((COMPORTAMIENTO DE LAS RENTAS SEGUN FONDO DE ACUMULACION))

TASAS ->	6 %	10 %	14 %	16 %	18 %
	1,004.70	1,351.61	1,837.17	2,148.29	2,515.96

* INTERES GARANTIZADO

PROYECCIONES DEL FONDO DE ACUMULACION

EDAD : 55

SEXO(1=HOM | 2=MUJ.) : 2

Edad de Retiro : 65 AÑOS

Suma Asegurada: 30,730

Prima Anual: 13,619.85

AÑOS DE PAGO : 10

AÑO	Total	Dividendo	COMPORTAMIENTO DEL FONDO DE ACUMULACION A DIFERENTES TASAS				
			6 %	10 %	14 %	16 %	18 %
1	5,042.57	0.00	5,042.57	5,042.57	5,042.57	5,042.57	5,042.57
2	13,506.08	0.00	18,800.78	19,002.49	19,204.19	19,305.04	19,405.89
3	13,434.13	0.00	33,174.95	34,146.85	35,134.86	35,634.93	36,139.02
4	13,420.46	0.00	48,254.16	50,640.52	53,122.85	54,400.62	55,703.12
5	13,405.43	0.00	64,072.30	68,603.60	73,434.26	75,966.15	78,578.07
6	13,244.52	0.00	80,520.41	88,022.43	96,225.22	100,605.60	105,180.90
7	13,206.41	0.00	97,752.84	109,150.90	121,940.90	128,902.80	136,268.00
8	13,164.06	0.00	115,804.50	132,138.50	150,957.30	161,402.30	172,597.60
9	13,116.98	0.00	134,711.70	157,147.90	183,698.70	198,729.60	215,056.20
10	13,064.63	0.00	154,511.90	184,355.90	220,644.20	241,603.70	264,680.40

COMPORTAMIENTO DE LAS RENTAS SEGUN FONDO DE ACUMULACION

TASAS ->	6 %	10 %	14 %	16 %	18 %
	1,005.62	1,199.85	1,436.03	1,572.44	1,722.63

* INTERES GARANTIZADO

PROYECCIONES DEL FONDO DE ACUMULACION

EDAD : 25
SEXO (1=HOM 2=MUJ) : 2
Edad de Retiro : 65 AÑOS

Suma Asegurada: 30,730 Prima Anual: 1,492.78 ** AÑOS DE PAGO : 40 **

AÑO	Total	Dividendo	COMPORTAMIENTO DEL FONDO DE ACUMULACION A DIFERENTES TASAS				
			6 %	10 %	14 %	16 %	18 %
1	538.28	9.95	548.22	548.22	548.22	548.22	548.22
2	1,446.09	26.72	2,048.45	2,070.38	2,092.31	2,103.27	2,114.24
3	1,435.05	26.52	3,612.44	3,718.28	3,825.87	3,880.33	3,935.22
4	1,433.34	26.48	5,252.88	5,512.75	5,783.06	5,922.20	6,064.03
5	1,431.64	26.45	6,973.62	7,466.99	7,992.95	8,268.62	8,553.01
6	1,414.95	26.14	8,763.39	9,580.11	10,473.13	10,950.01	11,448.12
7	1,412.25	26.09	10,639.90	11,880.65	13,272.97	14,030.85	14,832.63
8	1,409.25	26.03	12,607.17	14,385.20	16,433.73	17,570.75	18,789.46
9	1,405.91	25.97	14,669.40	17,111.74	20,001.99	21,638.24	23,415.53
10	1,402.21	25.89	16,830.98	20,079.90	24,030.35	26,312.08	28,824.28
11	1,398.13	25.82	19,096.47	23,311.03	28,578.24	31,682.83	35,148.35
12	1,393.57	25.73	21,470.59	26,828.32	33,712.70	37,854.55	42,542.86
13	1,388.53	25.63	23,958.28	30,657.03	39,509.51	44,946.89	51,189.30
14	1,382.94	25.52	26,564.66	34,824.63	46,054.21	53,097.39	61,299.94
15	1,376.72	25.40	29,295.02	39,360.97	53,443.38	62,464.11	73,123.05
16	1,369.85	25.27	32,154.89	44,298.59	61,786.15	73,228.85	86,949.08
17	1,362.22	25.12	35,149.98	49,672.81	71,205.69	85,600.52	103,117.80
18	1,353.72	24.96	38,286.15	55,522.04	81,841.11	99,819.28	122,026.50
19	1,344.31	24.78	41,569.55	61,888.11	93,849.54	116,161.30	144,140.00
20	1,333.88	24.58	45,006.49	68,816.50	107,408.40	134,943.90	170,002.30
21	1,322.32	24.36	48,603.49	76,356.66	122,718.20	156,532.10	200,249.40
22	1,309.47	24.11	52,367.24	84,562.34	140,005.10	181,345.50	235,625.30
23	1,295.20	23.84	56,304.63	93,491.98	159,524.90	209,866.40	277,000.60
24	1,279.37	23.53	60,422.76	103,209.20	181,566.00	242,649.20	325,393.60
25	1,261.82	23.20	64,728.91	113,783.00	206,454.60	280,331.60	381,995.50
26	1,242.32	22.83	69,230.50	125,288.60	234,558.80	323,646.50	448,199.90
27	1,220.70	22.41	73,935.15	137,807.70	266,294.50	373,436.50	525,637.00
28	1,196.70	21.96	78,850.55	151,429.10	302,131.50	430,670.60	616,213.80
29	1,170.03	21.45	83,984.56	166,249.20	342,600.00	496,462.60	722,161.60
30	1,140.45	20.89	89,345.12	182,372.90	388,299.30	572,093.30	846,090.40
31	1,107.56	20.27	94,940.19	199,914.30	439,906.10	659,035.00	991,053.50
32	1,071.09	19.58	100,777.90	218,997.30	498,184.50	758,980.80	1,160,623.00
33	1,030.55	18.81	106,866.10	239,756.40	563,997.80	873,877.20	1,358,978.00
34	985.56	17.96	113,212.90	262,338.00	638,321.00	1,005,962.00	1,591,008.00
35	935.56	17.03	119,826.20	286,901.10	722,255.30	1,157,809.00	1,862,432.00
36	880.04	15.99	126,713.50	313,618.20	817,044.50	1,332,376.00	2,179,942.00
37	818.30	14.84	133,882.30	342,677.00	924,093.40	1,533,066.00	2,551,364.00
38	749.70	13.57	141,339.60	374,281.20	1,044,989.00	1,763,789.00	2,985,859.00
39	673.43	12.16	149,092.20	408,652.10	1,181,523.00	2,029,043.00	3,494,141.00
40	588.62	10.60	157,146.10	446,030.00	1,335,720.00	2,333,998.00	4,088,744.00

COMPORTAMIENTO DE LAS RENTAS SEGUN FONDO DE ACUMULACION

TASAS ->	6 %	10 %	14 %	16 %	18 %
	1,022.76	2,902.91	8,693.32	15,190.45	26,610.94

* INTERES GARANTIZADO

EDAD : 30
 SEXO(I)=HOM (2=MUJ.) : 2
 Edad de Retiro : 65 AÑOS

Suma Asegurada: 30,730 Prima Anual: 1,976.57 ** AÑOS DE PAGO : 35 **

AÑO	Total	Dividendo	« COMPORTAMIENTO DEL FONDO DE ACUMULACION A DIFERENTES TASAS »				
			6 %	10%	14%	16%	18%
1	710.55	13.13	723.67	723.67	723.67	723.67	723.67
2	1,917.42	35.42	2,712.70	2,741.65	2,770.59	2,785.07	2,799.54
3	1,903.98	35.17	4,787.48	4,927.54	5,069.91	5,141.97	5,214.61
4	1,901.18	35.11	6,963.15	7,307.31	7,665.30	7,849.56	8,037.39
5	1,898.11	35.05	9,244.47	9,898.13	10,594.95	10,960.16	11,336.90
6	1,877.15	34.66	11,618.50	12,700.78	13,884.10	14,515.99	15,175.98
7	1,872.66	34.57	14,106.65	15,751.08	17,596.27	18,600.62	19,663.13
8	1,867.69	34.48	16,714.16	19,070.84	21,785.95	23,292.88	24,908.03
9	1,862.20	34.37	19,446.43	22,683.78	26,514.69	28,683.37	31,038.96
10	1,856.06	34.25	22,309.06	26,615.64	31,851.91	34,876.19	38,205.89
11	1,849.30	34.12	25,307.93	30,894.46	37,876.08	41,991.03	46,584.31
12	1,841.78	33.97	28,449.08	35,550.71	44,675.71	50,165.44	56,379.39
13	1,833.41	33.81	31,738.74	40,617.49	52,350.76	59,557.46	67,831.09
14	1,824.15	33.62	35,183.45	46,130.83	61,014.13	70,348.85	81,220.15
15	1,813.87	33.42	38,789.91	52,129.90	70,793.26	82,748.46	96,874.84
16	1,802.48	33.20	42,565.09	58,657.28	81,832.06	96,996.41	115,179.30
17	1,789.83	32.96	46,516.13	65,759.22	94,293.01	113,368.60	136,582.50
18	1,775.77	32.68	50,650.39	73,486.00	108,359.60	132,182.40	161,610.00
19	1,760.18	32.38	54,975.46	81,892.30	124,238.90	153,802.30	190,876.20
20	1,742.89	32.04	59,499.17	91,037.55	142,164.80	178,647.60	225,100.10
21	1,723.69	31.67	64,229.48	100,986.30	162,401.60	207,200.10	265,122.40
22	1,702.40	31.26	69,174.60	111,808.70	185,247.50	240,013.70	311,926.96
23	1,678.75	30.80	74,342.88	123,581.10	211,039.20	277,725.30	366,664.00
24	1,652.49	30.29	79,742.81	136,386.20	240,157.10	321,066.90	430,679.70
25	1,623.35	29.73	85,383.02	150,314.00	273,030.60	370,880.00	505,548.20
26	1,590.96	29.11	91,272.24	165,462.30	310,144.60	428,132.00	593,111.40
27	1,555.03	28.42	97,419.30	181,937.40	352,046.90	493,935.20	695,523.80
28	1,515.11	27.66	103,833.00	199,854.50	399,355.80	569,568.20	815,305.50
29	1,470.80	26.81	110,522.30	219,339.00	452,769.70	656,501.00	955,405.00
30	1,421.55	25.87	117,495.80	240,527.00	513,077.20	756,423.60	1,119,271.00
31	1,366.86	24.83	124,762.30	263,566.10	581,168.90	871,278.80	1,310,939.00
32	1,306.06	23.68	132,330.20	288,616.80	658,050.60	1,003,300.00	1,535,128.00
33	1,238.49	22.41	140,207.50	315,853.30	744,858.10	1,155,056.00	1,797,361.00
34	1,163.37	21.00	148,402.30	345,464.50	842,874.00	1,329,499.00	2,104,096.00
35	1,079.84	19.44	156,921.70	377,655.50	953,546.90	1,530,023.00	2,462,892.00

« COMPORTAMIENTO DE LAS RENTAS SEGUN FONDO DE ACUMULACION »

TASAS ->	6 %	10 %	14 %	16 %	18 %
	1,021.30	2,457.91	6,206.01	9,957.91	16,029.34

* INTERES GARANTIZADO

PROYECCIONES DEL FONDO DE ACUMULACION

EDAD : 35
 SEXO(I=HOM | 2=WUJ.) : 2
 Edad de Retiro : 65 AÑOS

Suma Asegurada: 30,730 Prima Anual: 2,656.30 ** AÑOS DE PAGO : 30 **

AÑO	Dotal	Dividendo	« CPORTAMIENTO DEL FONDO DE ACUMULACION A DIFERENTES TASAS »				
			6 %	10%	14%	16%	18%
1	955.60	17.64	973.24	973.24	973.24	973.24	973.24
2	2,581.81	47.66	3,651.38	3,690.31	3,729.24	3,748.71	3,768.17
3	2,564.14	47.33	6,445.43	6,633.92	6,825.52	6,922.49	7,020.24
4	2,559.80	47.24	9,374.74	9,838.01	10,319.88	10,567.90	10,820.72
5	2,555.20	47.15	12,445.83	13,325.79	14,263.82	14,755.44	15,262.59
6	2,526.30	46.61	15,641.03	17,098.02	18,691.02	19,541.67	20,430.15
7	2,518.95	46.46	18,988.49	21,202.25	23,686.26	25,038.33	26,468.68
8	2,510.75	46.29	22,494.96	25,667.50	29,322.52	31,351.12	33,525.40
9	2,501.69	46.11	26,167.51	30,525.38	35,682.25	38,601.60	41,772.52
10	2,491.64	45.91	30,013.44	35,810.22	42,858.50	46,929.39	51,411.39
11	2,480.50	45.69	34,040.30	41,559.33	50,956.29	56,494.98	62,677.52
12	2,468.11	45.45	38,255.87	47,813.23	60,094.17	67,482.78	75,846.26
13	2,454.36	45.17	42,668.19	54,615.95	70,405.93	80,104.73	91,239.65
14	2,439.11	44.87	47,285.57	62,015.36	82,042.68	94,604.41	109,234.40
15	2,422.20	44.53	52,116.58	70,063.47	95,174.94	111,261.80	130,270.90
16	2,403.40	44.16	57,169.97	78,816.75	109,995.30	130,398.60	154,864.50
17	2,382.57	43.75	62,454.79	88,336.58	126,721.00	152,384.70	183,617.80
18	2,359.44	43.29	67,980.25	98,689.59	145,597.40	177,645.20	217,235.60
19	2,333.75	42.78	73,755.79	109,948.20	166,901.60	206,668.50	256,542.10
20	2,305.23	42.22	79,791.03	122,191.00	190,946.30	240,016.20	302,501.80
21	2,273.54	41.60	86,095.71	135,503.30	218,084.40	278,333.70	356,242.20
22	2,238.39	40.91	92,679.79	149,977.90	248,714.70	322,363.10	419,082.60
23	2,199.33	40.15	99,553.26	165,715.40	283,287.00	372,957.00	492,566.20
24	2,155.98	39.30	106,726.20	182,825.10	322,309.60	431,095.80	578,497.60
25	2,107.80	38.36	114,208.70	201,425.50	366,356.00	497,906.30	678,988.40
26	2,054.29	37.32	122,010.70	221,645.40	416,073.90	574,683.90	796,508.00
27	1,994.80	36.17	130,142.20	243,624.50	472,194.50	662,917.40	933,945.20
28	1,928.69	34.90	138,612.90	267,514.20	535,543.40	764,318.50	1,094,679.00
29	1,855.19	33.49	147,432.20	293,479.20	607,052.70	880,854.90	1,282,664.00
30	1,773.47	31.93	156,609.20	321,697.80	687,774.90	1,014,789.00	1,502,522.00

« CPORTAMIENTO DE LAS RENTAS SEGUN FONDO DE ACUMULACION »

TASAS ->	6 %	10 %	14 %	16 %	18 %
	1,019.27	2,093.72	4,476.27	6,604.59	9,778.92

* INTERES GARANTIZADO

PROYECCIONES DEL FONDO DE ACUMULACION

EDAD : 40

SEXO(1=HOM | 2=MUJ.) : 2

Edad de Retiro : 65 AÑOS

 Suma Asegurada: 30,730 Prima Anual: 3,658.22 ** AÑOS DE PAGO : 25 **

AÑO	Total	Dividendo	((COMPORTAMIENTO DEL FONDO DE ACUMULACION A DIFERENTES TASAS))				
			6 %	10%	14%	16%	18%
1	1,320.30	24.36	1,344.65	1,344.65	1,344.65	1,344.65	1,344.65
2	3,564.20	65.74	5,041.83	5,095.62	5,149.40	5,176.29	5,203.19
3	3,539.31	65.26	8,898.49	9,158.79	9,423.39	9,557.31	9,692.30
4	3,532.55	65.12	12,941.08	13,580.75	14,246.10	14,588.57	14,937.65
5	3,525.00	64.96	17,178.09	18,392.97	19,688.05	20,366.81	21,067.01
6	3,483.84	64.17	21,585.01	23,596.36	25,795.51	26,969.85	28,196.42
7	3,471.86	63.93	26,200.05	29,255.82	32,684.71	34,551.11	36,525.60
8	3,458.56	63.65	31,032.26	35,411.06	40,455.93	43,255.98	46,257.16
9	3,443.80	63.35	36,091.02	42,105.21	49,222.36	53,251.53	57,628.03
10	3,427.44	63.02	41,386.04	49,385.14	59,111.73	64,729.72	70,915.25
11	3,409.27	62.64	46,927.25	57,301.71	70,268.16	77,911.08	86,442.74
12	3,389.12	62.23	52,724.96	65,910.22	82,854.37	93,049.09	104,589.30
13	3,366.74	61.77	58,789.72	75,270.66	97,053.94	110,435.00	125,798.10
14	3,341.89	61.27	65,132.35	85,448.18	113,074.10	130,403.40	150,586.90
15	3,314.31	60.70	71,763.97	96,513.52	131,148.80	153,338.90	179,561.60
16	3,283.65	60.08	78,695.90	108,543.50	151,541.80	179,683.40	213,430.80
17	3,249.65	59.39	85,939.72	121,621.40	174,551.30	209,945.00	253,023.10
18	3,211.86	58.63	93,507.19	135,837.80	200,513.40	244,707.20	299,307.50
19	3,169.93	57.78	101,410.30	151,290.90	229,807.90	284,641.00	353,417.50
20	3,123.32	56.84	109,660.90	168,087.30	262,863.00	330,517.20	416,678.60
21	3,071.56	55.80	118,271.30	186,342.50	300,162.60	383,222.20	490,641.30
22	3,014.01	54.66	127,253.60	206,182.00	342,252.40	443,774.20	577,119.00
23	2,950.06	53.38	136,619.70	227,741.80	389,748.60	513,343.70	678,232.60
24	2,878.97	51.97	146,381.60	251,169.50	443,346.80	593,276.10	796,463.00
25	2,799.91	50.41	156,551.00	276,625.10	503,832.20	685,117.90	934,712.10

 (((COMPORTAMIENTO DE LAS RENTAS SEGUN FONDO DE ACUMULACION)))

TASAS ->	6 %	10 %	14 %	16 %	18 %
	1,018.89	1,800.37	3,279.11	4,458.98	6,083.42

* INTERES GARANTIZADO

PROYECCIONES DEL FONDO DE ACUMULACION

EDAD : 45
 SEXO(1=HOM | 2=MUJ.) : 2
 Edad de Retiro : 65 AÑOS

Suma Asegurada: 30,730 Prima Anual: 5,228.77 ** AÑOS DE PAGO : 20 **

AÑO	Total	Dividendo	« COMPORTAMIENTO DEL FONDO DE ACUMULACION A DIFERENTES TASAS »				
			6 %	10%	14%	16%	18%
1	1,897.24	34.95	1,932.19	1,932.19	1,932.19	1,932.19	1,932.19
2	5,110.96	94.11	7,233.87	7,311.16	7,388.45	7,427.09	7,465.74
3	5,075.08	93.41	12,764.06	13,137.66	13,517.44	13,709.65	13,903.40
4	5,064.07	93.16	18,559.49	19,477.27	20,431.93	20,923.32	21,424.20
5	5,052.11	92.89	24,632.46	26,375.23	28,233.08	29,206.82	30,211.32
6	4,990.74	91.70	30,946.53	33,831.44	36,985.83	38,670.28	40,429.68
7	4,971.66	91.29	37,556.81	41,939.22	46,856.93	49,533.77	52,365.68
8	4,950.47	90.83	44,475.95	50,755.06	57,989.64	62,005.14	66,309.15
9	4,926.94	90.32	51,717.01	60,340.28	70,545.56	76,323.18	82,598.96
10	4,900.82	89.76	59,293.44	70,761.50	84,707.06	92,762.24	101,631.40
11	4,871.79	89.14	67,219.04	82,090.96	100,679.90	111,637.50	123,869.60
12	4,839.60	88.45	75,508.05	94,407.21	118,696.40	133,311.20	149,855.50
13	4,803.82	87.69	84,174.96	107,795.40	139,018.40	158,199.40	180,222.50
14	4,764.12	86.84	93,234.65	122,347.90	161,941.70	186,780.20	215,711.20
15	4,719.98	85.90	102,702.30	138,165.10	187,800.10	219,603.10	257,188.00
16	4,670.97	84.86	112,593.20	155,355.80	216,969.90	257,299.40	305,665.80
17	4,616.48	83.71	122,923.00	174,038.00	249,876.20	300,594.50	362,329.10
18	4,555.92	82.44	133,707.50	194,339.80	286,998.50	350,322.10	428,563.50
19	4,488.61	81.03	144,962.50	216,400.00	328,877.90	407,440.00	505,988.80
20	4,413.75	79.47	156,703.90	240,369.20	376,125.20	473,049.20	596,500.10

«« COMPORTAMIENTO DE LAS RENTAS SEGUN FONDO DE ACUMULACION »»

TASAS ->	6 %	10 %	14 %	16 %	18 %
	1,019.88	1,564.40	2,447.95	3,078.77	3,882.23

• INTERES GARANTIZADO

PROYECCIONES DEL FONDO DE ACUMULACION

EDAD : 50

SEXO(1=HOM | 2=MUJ.): 2

Edad de Retiro : 65 AÑOS

 Suma Asegurada: 30,730 Prima Anual: 7,958.80 ** AÑOS DE PAGO : 15 **

AÑO	Total	Dividendo	((COMPORTAMIENTO DEL FONDO DE ACUMULACION A DIFERENTES TASAS))				
			6 %	10%	14%	16%	18%
1	2,911.02	53.49	2,964.50	2,964.50	2,964.50	2,964.50	2,964.50
2	7,819.25	143.58	11,075.55	11,194.13	11,312.71	11,372.00	11,431.29
3	7,766.38	142.50	19,538.21	20,110.49	20,692.25	20,986.68	21,283.49
4	7,749.92	142.08	28,407.12	29,812.43	31,274.24	32,026.69	32,793.68
5	7,732.32	141.62	37,701.42	40,369.49	43,213.84	44,704.64	46,242.55
6	7,638.61	139.76	47,364.87	51,781.13	56,610.02	59,188.71	61,882.16
7	7,609.57	139.08	57,481.75	64,190.07	71,717.96	75,815.65	80,150.78
8	7,577.28	138.31	68,071.43	77,682.77	88,756.89	94,903.59	101,492.00
9	7,541.46	137.46	79,153.91	92,353.13	107,974.20	116,818.00	126,424.50
10	7,501.63	136.53	90,749.75	108,303.10	129,649.00	141,978.90	155,554.90
11	7,457.41	135.49	102,880.10	125,643.30	154,096.30	170,868.60	189,592.10
12	7,408.25	134.34	115,566.70	144,493.80	181,671.40	204,041.50	229,365.30
13	7,353.61	133.07	128,831.70	164,984.90	212,775.30	242,134.40	275,844.10
14	7,292.87	131.66	142,697.80	187,258.00	247,860.60	285,879.00	330,162.10
15	7,225.33	130.10	157,188.10	211,466.70	287,437.90	336,116.30	393,645.00

 ((COMPORTAMIENTO DE LAS RENTAS SEGUN FONDO DE ACUMULACION))

TASAS ->	6 %	10 %	14 %	16 %	18 %
	1,023.03	1,376.30	1,870.74	2,187.56	2,561.98

* INTERES GARANTIZADO

PROYECCIONES DEL FONDO DE ACUMULACION

EDAD : 55

SEXO(1=HOM | 2=MUJ.) : 2

Edad de Retiro : 65 AÑOS

Suma Asegurada: 30,730		Prima Anual: 13,619.85		** AÑOS DE PAGO : 10 **				
A&O	Total	Dividendo	« COMPORTAMIENTO DEL FONDO DE ACUMULACION A DIFERENTES TASAS »					
			6 %	10%	14%	16%	18%	
1	5,042.57	92.26	5,134.84	5,134.84	5,134.84	5,134.84	5,134.84	
2	13,506.08	246.84	19,144.50	19,349.90	19,555.29	19,657.99	19,760.68	
3	13,434.13	245.22	33,781.08	34,770.74	35,776.83	36,286.03	36,799.35	
4	13,420.46	244.63	49,135.21	51,565.19	54,092.90	55,394.02	56,720.32	
5	13,405.43	243.97	65,241.37	69,855.47	74,774.38	77,352.53	80,012.18	
6	13,244.52	240.63	81,988.58	89,627.61	97,980.19	102,440.60	107,099.40	
7	13,206.41	239.48	99,533.90	111,140.00	124,163.50	131,252.50	138,752.20	
8	13,164.06	238.21	117,912.90	134,544.90	153,707.00	164,342.70	175,742.30	
9	13,116.98	236.80	137,162.30	160,007.70	187,042.70	202,347.90	218,972.20	
10	13,064.63	235.24	157,320.30	187,708.20	224,658.10	245,999.90	269,497.40	

« COMPORTAMIENTO DE LAS RENTAS SEGUN FONDO DE ACUMULACION »

TASAS ->	6 %	10 %	14 %	16 %	18 %
	1,023.89	1,221.67	1,462.15	1,601.05	1,753.98

• INTERES GARANTIZADO

C O N C L U S I O N

Se ha llegado a establecer en la presente obra, la gran versatilidad de los planes flexibles. La combinación de protección e inversión ha dado a estos planes una gran penetración en el mercado mexicano llegando a representar un gran núcleo en la cartera de vida de las compañías aseguradoras, dado su factor importante de inversión.

Considerando las características antes mencionadas de los planes flexibles y tomando en cuenta que el plan de pensiones individual que se ha mostrado en este trabajo fue adaptado bajo esa filosofía, podríamos considerarle el mismo éxito, tomando en cuenta el profesionalismo del agente al ofrecerlo a su prospecto con la finalidad bajo la que fué creado, adicionando a esto las políticas que esta llevando a cabo el gobierno federal de mantener una economía estable permitiendo manejar inflaciones bajas y ofreciendo tasas de interés atractivas, de esta manera se podría dar más realce al producto.

No debemos de olvidar que todo plan de pensiones lleva consigo la deducibilidad de un impuesto, representando de esta manera un gran estímulo para el tomador de la póliza y al mismo tiempo podrá ser un instrumento para atraer pólizas de este tipo.

Lamentablemente este plan solo podrá ser introducido en la capa media de la sociedad dado que su costo no resulta tan barato por ser un plan de ahorro.

BIBLIOGRAFIA

Seminario de Vida Universal (América del Norte y Europa).
Impartido por: Dr. Norbert Pyhel, director de la Gerling-Konzern
Globale Rückversicherungs-AG, Colonia Alemania.
Dr. Peter Schaefer, presidente de la Gerling Global Life
Insurance company, Toronto Canadá.

"Universal Life", Características y problemáticas.
Publicación No. 8 de la Kölnische Latina
Dr. Eberhard Fähnrich, Dr. Regine Kielich, Dr. Chistoph Ludeman

Ley Federal del Trabajo

Ley del Impuesto Sobre la Renta

Costitución Política de los Estados Unidos Mexicanos (Art. 123)

Ley del Instituto Mexicano del Seguro Social

Ley General de Seguros y Fianzas

Periodico "El Financiero"
año XI No. 2761

The Theory of interest
Stephen G. Kellison
Fellow of The Society of Actuaries
1970

Life Contingencies.
Chester Wallace Jordan, jr.
Second Edition.

Elementos de Cálculo Actuarial
José González Galé

Administración Financiera e Inflación.
Horald Bierman, jr.
Segunda impresión.