

A N E X O S

ANEXO 1

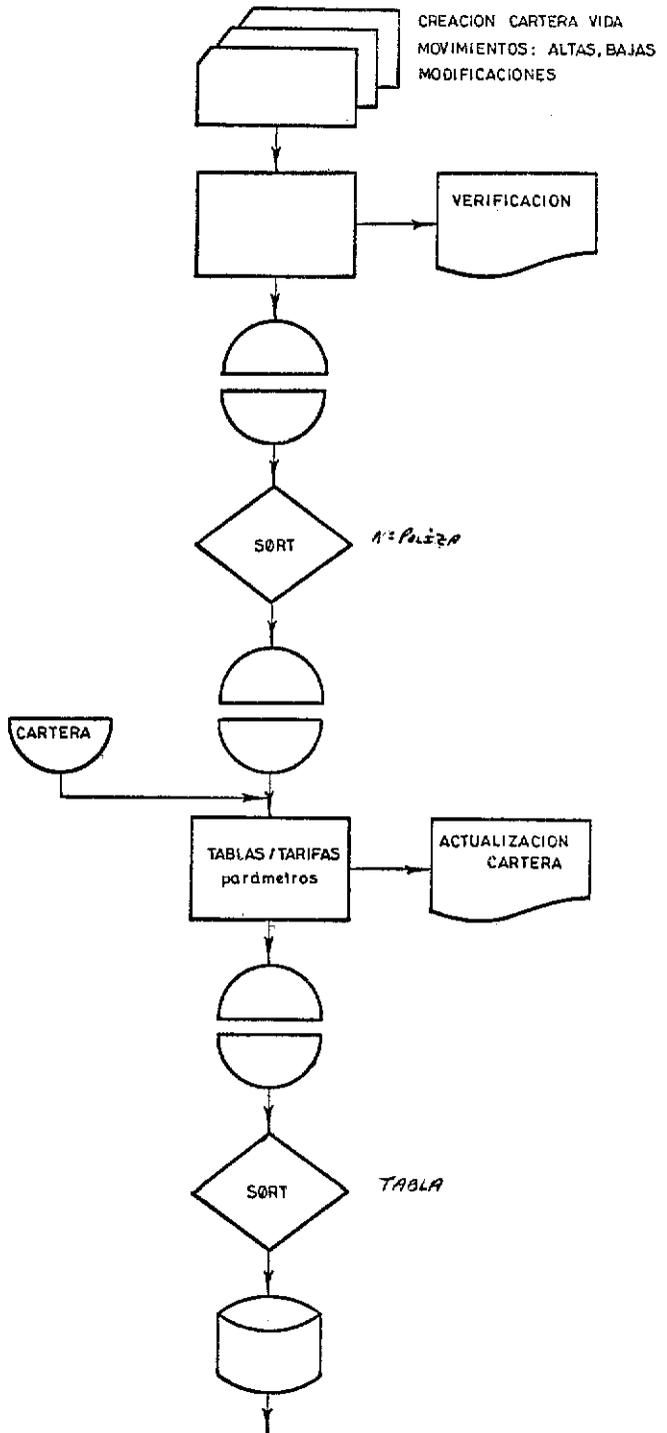
DATOS DE ENTRADA NECESARIOS

Para cada póliza o contrato:

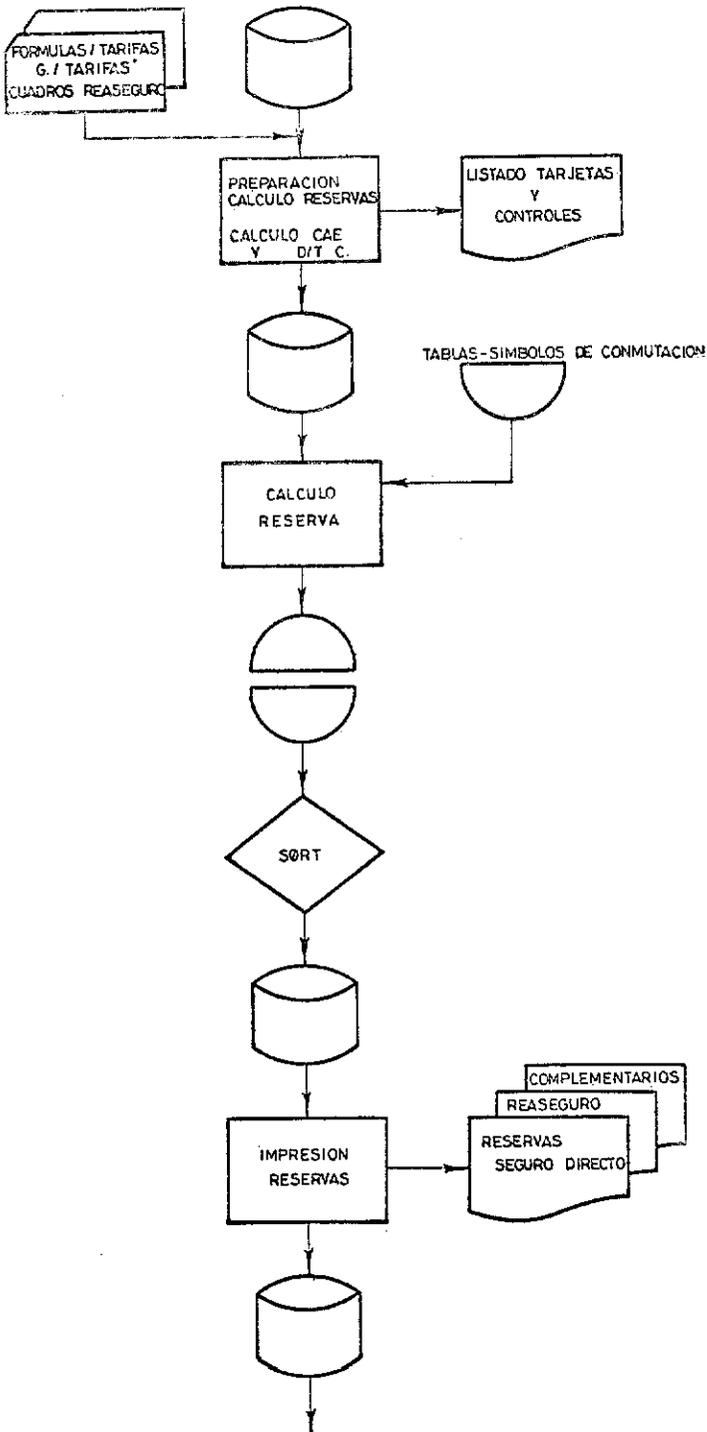
- Número de póliza.
- Forma de pago.
- Fecha de efecto.
- Fecha de efectos complementarios.
- Capital o renta.
- Prima neta.
- Extraprima.
- Primas complementarias.
- Edad (x).
- Duración seguro (n).
- Duración p. Primas (m).
- Diferimiento (k).
- Forma de pago rentas (p).
- Renta (r).
- Número de primas satisfechas (np).
- Tarifa.
- Cuadro reaseguro.
- Cuadro número cesión.
- Cuadro tanto por ciento prima cedida.
- Cuadro capital cedido.
- Causa extinción.

ANEXO 2

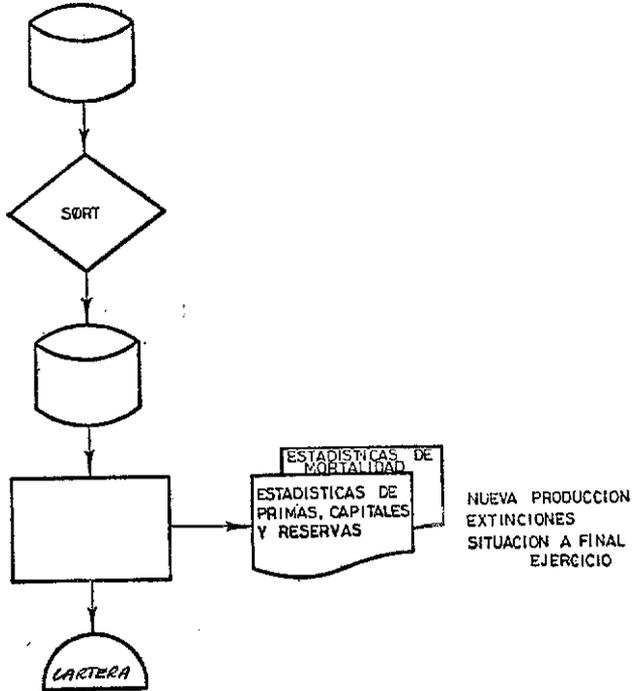
Proceso Reservas



ANEXO 2



ANEXO 2



ANEXO 3

Método

1. Se creará por una sola vez el fichero TABLAS donde se encuentran todos los SIMBOLOS DE CONMUTACION, los q_x y v^n .

Los valores de conmutación se obtienen a partir de D_x y \bar{C}_x .

2. Se confeccionan las tarjetas parámetro correspondientes, para introducir al ordenador según cuadros que se relacionan posteriormente.

3. Para cada modalidad de Seguro, se calcula la reserva por el método prospectivo póliza por póliza según la fórmula general:

$$tV^{Bxn} = \frac{t - tV'xn + tV'xn + \pi'xn}{2} - f$$

$$\text{Reserva de Balance} = tV^{Bxn}$$

$$\text{Reserva de Inventario} = tV'xn$$

$$\text{Prima Anual de Inventario} = \pi'xn$$

$$\text{Fracción de Prima no Emitida} = f$$

Todas las fórmulas están en función de los Símbolos de Conmutación.

Ejemplo de un Seguro Mixto:

Primer paso:

$$\pi'xn = \frac{Mx - Mx + n + Dx + n + g(Nx - Nx + n)}{Nx - Nx + m}$$

Segundo paso:

$$tV'xn = \frac{Mx + h - Mx + n + Dx + n + g(Nx + h - Nx + n)}{Dx + h}$$

$$- \pi' \overline{xn} \left| \frac{Nx + h - Nx + m}{Dx + h} \right.$$

$h = t$

Tercer paso:

$$tV^B \overline{xn} \left| = \frac{t - 1 V' \overline{xn} \left| + tV' \overline{xn} \left| + \pi' \overline{xn} \left|}{z} - i \pi' \overline{xn} \left| \right.$$

$$\text{RESERVA} = CxtV^B \overline{xn} \left| \right.$$

- “i” está en función de la forma de pago y el mes de Efecto.
- Para las reducidas o liberadas $\pi' \overline{xn} \left| = 0$.
- Los datos $tV' \overline{xn} \left|$, $\pi' \overline{xn} \left|$ y $tV^B \overline{xn} \left|$, el ordenador los re- tiene un año.

ANEXO 4

CUADROS - (TARJETAS PARAMETRO)

CUADRO 1

C.T.	C.T.A.									
XX	YYY	YYY								
XX	YYY	YYY								
XX	YYY	YYY								
XX	YYY	YYY								
XX	YYY	YYY								
XX	YYY	YYY								

C.T. = Código de Tabla; C.T.A. = Código de Tarifa

El cuadro anterior relaciona el C.T.A. con el C.T.

CUADRO 2

C.F.	C.T.A.									
XX	YYY	YYY								
XX	YYY	YYY								
XX	YYY	YYY								
XX	YYY	YYY								
XX	YYY	YYY								
XX	YYY	YYY								
XX	YYY	YYY								

C.F. = Código Fórmula

El cuadro anterior relaciona el C.T.A. con el C.F.

CUADRO 3

VALOR E	C.TA.								
XX	YYY	YYY							
XX	YYY	YYY							
XX	YYY	YYY							
XX	YYY	YYY							
XX	YYY	YYY							
XX	YYY	YYY							
XX	YYY	YYY							
XX	YYY	YYY							

El cuadro anterior relaciona el g con el C.TA.

CUADRO 4 REASEGURO

C.D.	C.R.	%	C.R.	%	C.R.	%	
XX	YYY	ZZ	YYY	ZZ	YYY	ZZ	
XX	YYY	ZZ					
XX	YYY	ZZ					
XX	YYY	ZZ					
XX	YYY	ZZ					
XX	YYY	ZZ					
XX	YYY	ZZ					

CD = Código Cuadro; CR = Código Reaseguro; % = Coeficiente
 El cuadro anterior relaciona el Código Cuadro con los Códigos Reaseguradores