

Informe Contexto Demográfico del Regimen

Grupo 3

Maria Carolina Navarro Monge C05513
Jimena Marchena Mendoza B74425

Tábata Picado Carmona C05961
Valentin Chavarría Ubeda B82098

Índice

Análisis general de la Estructura Poblacional del Régimen

2

Análisis general de la Estructura Poblacional del Régimen

El estudio actuarial se llevará a cabo utilizando como base el Fondo C. Su sostenibilidad y eficiencia dependen en gran medida de la composición de la población que contribuye a él. Por ello, es fundamental analizar la composición de dicho fondo a nivel poblacional. En esta sección, nos enfocaremos en estudiar la estructura demográfica de la población que forma parte este régimen. A continuación, se presentará un análisis detallado de la estructura poblacional del fondo. Para llevar a cabo este análisis, se utilizarán datos demográficos relevantes, como la edad, el género y actividad.

```
temp1 <- length(FC_Activos[1]) + length(FC_Pensionados[1])
temp2 <- sum(FC_Activos$Activo23)
temp3 <- sum(FC_Activos$Activo23)/(length(FC_Activos[1]) + length(FC_Pensionados[1]))
temp4 <- length(FC_Pensionados[1])
temp5 <- length(FC_Pensionados[1])/(length(FC_Activos[1]) + length(FC_Pensionados[1]))
```

Gracias a al Gráfico 1 es posible observar que para la fecha corte de este análisis el Fondo esta compuesto por un total de 2 de las cuales 3758 (1879%) son personas activas es decir que realizaron una contribución al régimen en los últimos 12 meses, ademas los pensionados son un total de 1 ((0.5%))

```
mean(FC_Activos$Activo23)
```

```
## [1] 0.7020362
```

```
mean(FC_Activos$Contribuciones23)
```

```
## [1] 7.73286
```

```
mean(FC_Activos$Activo22)
```

```
## [1] 0.929759
```

```
mean(FC_Activos$Contribuciones22)
```

```
## [1] 10.52195
```

