

# 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$Sexo) + length(FC_Pensionados$Sexo)
temp2 <- sum(FC_Activos$Activo23)
temp3 <- round(sum(FC_Activos$Activo23)/(length(FC_Activos$Sexo) + length(FC_Pensionados$Sexo)),2)*100
temp4 <- length(FC_Pensionados$Sexo)
temp5 <- round(length(FC_Pensionados$Sexo)/(length(FC_Activos$Sexo) + length(FC_Pensionados$Sexo)),2)*100
temp6 <- temp1 - temp2 - temp4
temp7 <- round(temp6/temp1,2)*100
```

Gracias a al Gráfico 1 es posible observar que para la fecha corte de este análisis el Fondo esta compuesto por un total de 5764 de las cuales 3758 (65%) son personas activas es decir que realizaron una contribución al régimen en los últimos 12 meses, ademas los pensionados son un total de 411 ((7%)) y el restantes 1595 (28%) es la parte inactiva del régimen. Con esta distribución podemos e

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

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

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

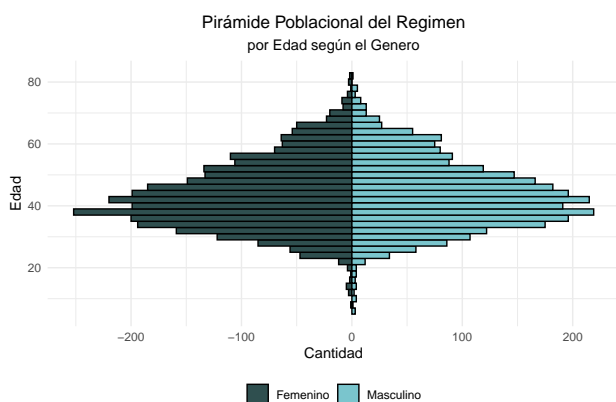
```
## [1] 7.73286
```

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

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

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

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



Fuente: Elaborado a partir de datos del Fondo C.