

# Aplicaciones de Software Estadístico I

Andrea Gomez Vargas

2024-05-12

## Contents

<b>Seguridad económica en las personas mayores en Argentina: qué dicen las estadísticas y una mirada al contexto actual.</b>	<b>1</b>
Fuentes de datos . . . . .	2
Qué dicen las estadísticas oficiales: factores que influyen en la seguridad económica . . . . .	5
Contexto actual: Argentina 2024 . . . . .	14
Fuentes bibliográficas . . . . .	15

## Seguridad económica en las personas mayores en Argentina: qué dicen las estadísticas y una mirada al contexto actual.

La capacidad de las personas de disponer de bienes en general, económicos y no económicos, hacen de la calidad de vida un elemento clave para la subsistencia a lo largo del ciclo de vida. De esta manera, la seguridad económica de las personas mayores se define como la capacidad de disponer y usar de forma independiente y autónoma, una cierta cantidad de recursos económicos regulares y en montos suficientes para asegurar una buena calidad de vida. El cual permite a las personas mayores satisfacer las necesidades objetivas que agregan calidad a los años, y disponer de independencia en la toma de decisiones. Además, mejora su autoestima, al propiciar el desempeño de roles significativos y la participación en la vida cotidiana como ciudadanos con plenos derechos (Huenchuan y Guzmán, 2006).

A medida que las personas envejecen se retiran del mercado laboral y esto deriva a la necesidad de contar con sistemas de protección social que garanticen la percepción de un ingreso. Así, la seguridad económica permite generar las condiciones para un envejecimiento con dignidad y seguridad. De acuerdo con las Naciones Unidas, la seguridad económica constituye una legítima aspiración en la vejez, tanto en el caso de una persona que ha contribuido durante toda su vida a la seguridad social como en el de otra que, por su trayectoria laboral o por otras razones, no cumple con los requisitos suficientes para acceder a una pensión contributiva (Naciones Unidas, 1995).

En Argentina, el Sistema Integrado de Jubilaciones y Pensiones comprendidas en la Ley 24.241 establecen el marco normativo de cobertura, beneficios y requisitos para la prestación básica universal, entre otros. En este informe se utilizarán las fuentes de datos oficiales del INDEC y ANSES para relevar las estadísticas nacionales con indicadores publicados que den cuenta del alcance de este sistema y su implicancia en la seguridad económica. Para este análisis se definirá a personas mayores a aquellas que se encuentran en la edad jubilatoria por ley definida para las mujeres a partir de 60 años y más, y en el caso de los varones a partir de los 65 años y más.

## Fuentes de datos

Para este informe, trabajaremos con la Encuesta Permanente de Hogares (EPH) total urbano, principal programa nacional de producción sistemática y permanente de indicadores sociales que lleva a cabo el Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC), que permite conocer las características sociodemográficas y socioeconómicas de la población.

Y el Boletín Estadístico de la Seguridad Social (BESS) es una publicación trimestral del ANSES que brinda cuadros de series estadísticas consolidadas y actualizadas sobre las variables más relevantes de la seguridad social en la Argentina, entre ellas la del Sistema Integrado Previsional Argentino (SIPA).

### INDEC - EPH

- Encuesta Permanente de Hogares total nacional urbano 2023
- Diseño de registro

Con la encuesta se trabajará con las bases de hogar y personas para dar cuenta de indicadores de tipo socioeconómico. Su mayor cobertura geográfica se brinda se encuentran ya disponibles para trabajar en formato tidy.

Cobertura geográfica:

- Total nacional de población urbana residente en hogares particulares.
- Total 31 aglomerados urbanos.
- Totales provinciales de población urbana residente en hogares particulares.

```
base_personas <- get_total_urbano( year = 2023, type = "individual", vars = "all")
base_hogares <- get_total_urbano( year = 2023, type = "hogar", vars = "all")

EPHU2023 <- base_personas %>%
  left_join(base_hogares %>% select(-PONDERA),
            by = c("CODUSU", "NRO_HOGAR", "ANO4", "PROVINCIA", "AGLOMERADO"))
```

### ANSES - BESS

Boletín Estadístico de la Seguridad Social: Sistema previsional Contributivo - Pasivos.

Estos registros administrativos cuentan con los datos únicamente por cuadros de excel, antes de usarlo vamos a transformarlo en tablas para que quede en formato *tidy* y se puedan procesar sus respectivos indicadores. Esto solo se realizará para los cuadros 2.3.2 y 2.3.12.

- La cobertura geográfica: Total del país

```
#Cuadro 2.3.2
BESS232 <- read_excel("data/estadisticas_de_seguridad_social_pasivos_03-2024.xlsx", sheet = "2.3.2")

## New names:
## * ' ' -> '...2'
## * ' ' -> '...3'
## * ' ' -> '...4'
```

```
## * '' -> '...5'
## * '' -> '...6'
## * '' -> '...7'
## * '' -> '...8'
## * '' -> '...9'
## * '' -> '...10'
## * '' -> '...11'
## * '' -> '...12'
## * '' -> '...13'
## * '' -> '...14'
## * '' -> '...15'
## * '' -> '...16'
## * '' -> '...17'
## * '' -> '...18'
## * '' -> '...19'
## * '' -> '...20'
## * '' -> '...21'
## * '' -> '...22'
## * '' -> '...23'
## * '' -> '...24'
## * '' -> '...25'
## * '' -> '...26'
## * '' -> '...27'
## * '' -> '...28'
## * '' -> '...29'
## * '' -> '...30'
## * '' -> '...31'
## * '' -> '...32'
## * '' -> '...33'
## * '' -> '...34'
## * '' -> '...35'
## * '' -> '...36'
## * '' -> '...37'
```

```
male <- BESS232[29, 1:4]
colnames(male) = c("Anio", "TotalJubilaciones", "ConMoratoria", "SinMoratoria")
male$Sexo = "Masculino"
male$Anio = 2024

female <- BESS232[29, c(1,8:10)]
colnames(female) = c("Anio", "TotalJubilaciones", "ConMoratoria", "SinMoratoria")
female$Sexo = "Femenino"
female$Anio = 2024
```

```
BESS232 <- rbind(male, female)
```

*#Cuadro 2.3.12*

```
BESS2312 <- read_excel("data/estadisticas_de_seguridad_social_pasivos_03-2024.xlsx", sheet = "2.3.11-12")
```

```
## New names:
## * '' -> '...2'
## * '' -> '...3'
## * '' -> '...4'
```

```

## * '' -> '...5'
## * '' -> '...6'
## * '' -> '...7'
## * '' -> '...8'
## * '' -> '...9'
## * '' -> '...10'
## * '' -> '...11'
## * '' -> '...12'
## * '' -> '...13'
## * '' -> '...14'
## * '' -> '...15'
## * '' -> '...16'
## * '' -> '...17'
## * '' -> '...18'
## * '' -> '...19'
## * '' -> '...20'
## * '' -> '...21'
## * '' -> '...22'
## * 'volver al índice' -> 'volver al índice...23'
## * '' -> '...24'
## * '' -> '...26'
## * '' -> '...27'
## * '' -> '...28'
## * '' -> '...29'
## * '' -> '...30'
## * '' -> '...31'
## * '' -> '...32'
## * '' -> '...33'
## * '' -> '...34'
## * '' -> '...35'
## * '' -> '...36'
## * '' -> '...37'
## * '' -> '...38'
## * '' -> '...39'
## * '' -> '...40'
## * '' -> '...41'
## * '' -> '...42'
## * '' -> '...43'
## * '' -> '...44'
## * 'volver al índice' -> 'volver al índice...45'

```

```

male <- BESS2312[6, c(1,27:29)]
colnames(male) = c("Jurisdiccion", "TotalJubilaciones", "ConMoratoria", "SinMoratoria")
male$Sexo = "Masculino"

female <- BESS2312[6, c(1,33:35)]
colnames(female) = c("Jurisdiccion", "TotalJubilaciones", "ConMoratoria", "SinMoratoria")
female$Sexo = "Femenino"

BESS2312 <- rbind(male, female)

```

## Qué dicen las estadísticas oficiales: factores que influyen en la seguridad económica

Los factores relacionados con el curso vital se refieren en primera instancia a la *biografía individual*, es decir a la trayectoria laboral de las personas mayores. Acompañado de *biografías generacionales*, en referencia al contexto generacional de vida en donde influyen factores propios de la historia social, económica y política de la sociedad de que es parte.

Otro factor que componen la seguridad económica, es el *ciclo vital individual y familiar*, que da cuenta de las personas que rodean a las personas mayores, que alude directamente a la familia y que interrelaciona los ciclos de vida de los diferentes miembros de la familia determinan por una parte las cargas que deben sobrellevar las personas mayores, y por otra las posibilidades de ayuda a las que podrían optar.

Y por último, las *características de los sistemas de protección social* que se reflejan en oportunidades o amenazas para lograr un ingreso sustituto digno en la edad avanzada y consecuentemente las posibilidad o no de acceder a atención en salud, entre otros servicios.

Para dar cuenta de estos factores, se exponen cinco indicadores (que presentan desde el dossier estadístico de personas de edad publicado por el INDEC) en tres tópicos: Composición de los hogares, cobertura previsional e Ingresos.

### Composición de los hogares

Una de los factores a visualizar es el ciclo vital individual y familiar, que de cuenta a grandes rasgos del entorno en el que viven las personas mayores y su acompañamiento directo en el hogar que puede ser familiar o no, también se puede contemplar las biografías generacionales que le acompañan. Para esto se mide el estrato generacional del hogar que es el criterio que ordena a la población según el número de generaciones convivientes en el hogar. En este sentido, la población de personas mayores se clasifica en hogares:

- unipersonales: aquellos en los que reside una sola persona de 60 años y más.
- unigeneracionales: conformados por más de una persona y donde todos los miembros tienen 60 años y más.
- multigeneracionales: conformados por más de una persona y donde al menos convive una persona de 60 años y más, y una persona menor de 60 años.

*#armado de variables previas para armar indicador, se dividen grandes grupos de edad y estrato generacional*

```
estrato <- EPHU2023 %>%
  mutate(edad_categorica = case_when(CH06 <= 59 ~ 1, #grupo de edad
                                     CH06 >= 60 ~ 2)) %>%
  count(CODUSU, NRO_HOGAR, edad_categorica) %>% #conteo de CODUSU y edades categoricas en los hogares
  count(CODUSU, NRO_HOGAR) %>%
  mutate(Estrato0 = ifelse(n == 2, "multigeneracional", "unigeneracional")) %>%
  select(-n)
```

*#cada componente de la base esta asignado a una edad categorica y condicion generacional del hogar que*  
*#unigeneracional: mismo grupo de edad categorica, o multigeneracional; al menos convive una persona de*

```
Cuadro1 <- EPHU2023 %>%
  left_join(estrato, by = c("CODUSU", "NRO_HOGAR")) %>%
  mutate(edad_categorica = case_when(CH06 <= 59 ~ 1, #grupo de edad
                                     CH06 >= 60 ~ 2),
         TipoHogar = case_when(IX_TOT == 1 ~ "unipersonal", # 1 sola persona
```

```

IX_TOT > 1 ~ "compuesto")) %>% #más de 1 personas en el hogar
select(CODUSU, NRO_HOGAR, IX_TOT, COMPONENTE, CH06, Estrato0, edad_categorica, TipoHogar, PONDERA, CH04)
mutate(
  Estrato =
    case_when(
      TipoHogar == "unipersonal" & edad_categorica == 2 ~ "unipersonal",
      TipoHogar == "compuesto" & edad_categorica == 2 &
        Estrato0 == "unigeneracional" ~ "unigeneracional",
      TipoHogar == "compuesto" & Estrato0 == "multigeneracional" ~
        "multigeneracional",
      IX_TOT >= 1 & edad_categorica == 1 ~ "sin PM")) %>% #hogares sin personas mayores
select(CODUSU, NRO_HOGAR, IX_TOT, COMPONENTE, CH06, Estrato, Estrato0, edad_categorica, PONDERA, CH04)
mutate(Grupo = case_when(CH06 %in% c(60:74) ~ "1", #grupos de edad
  CH06 >= 75 ~ "2",
  TRUE ~ "3")) %>%

filter(CH06 >= 60) %>%
group_by(Grupo, CH04) %>%
summarise( #armado de categorias para la variable
  Poblacion = sum(PONDERA),
  Unipersonal = sum(PONDERA [Estrato == "unipersonal"]),
  Unigeneracional = sum(PONDERA [Estrato == "unigeneracional"]),
  Multigeneracional = sum(PONDERA [Estrato == "multigeneracional"]),
  Sin_PM = sum(PONDERA [Estrato == "sin PM"]),
  "hogares unipersonales" = round(Unipersonal/Poblacion*100,1),
  "hogares unigeneracionales" = round(Unigeneracional/Poblacion*100,1),
  "hogares multigeneracionales" = round(Multigeneracional/Poblacion*100,1)
) %>%
rename(Sexo = CH04) %>%
mutate(Sexo = case_when(Sexo == 1 ~ "Varones", Sexo == 2 ~ "Mujeres"),
  Grupo = case_when(Grupo == "1" ~ "60 a 74 años" ,
    Grupo == "2" ~ "75 años y más",
    TRUE ~ "< 60 años")) %>%

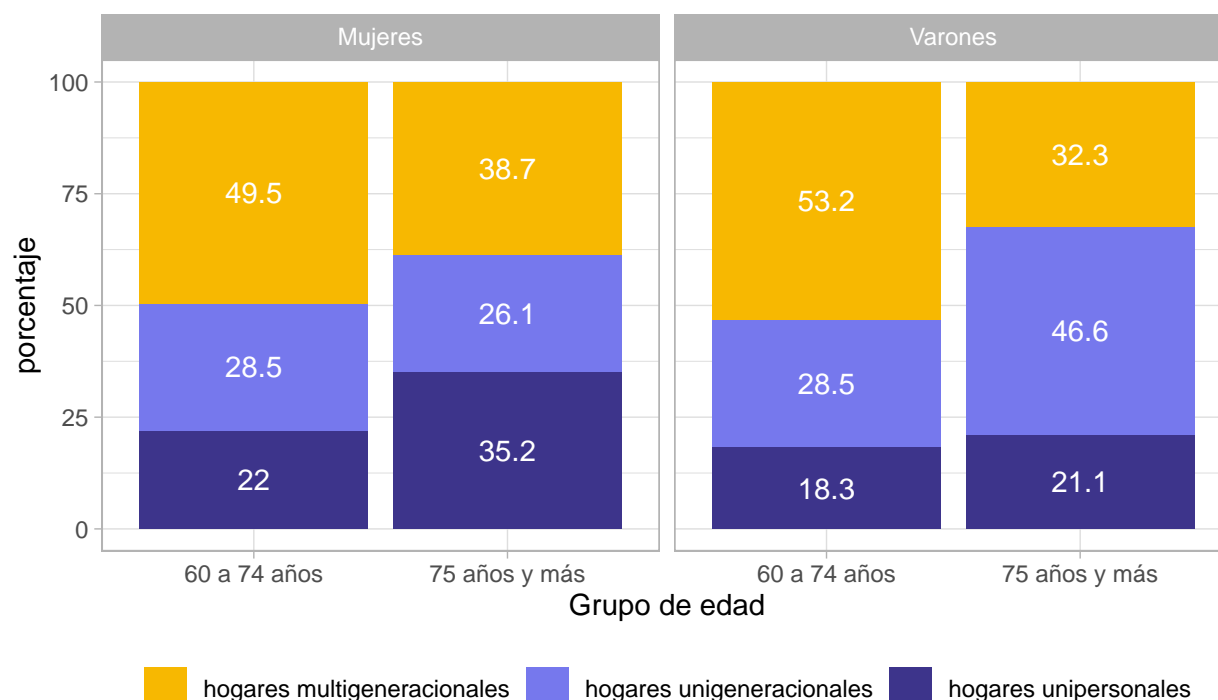
select(1,2,8,9,10) %>%
pivot_longer(cols = c(3,4,5), names_to = "Tipo_hogar", values_to = "porcentaje")

paleta3 <- c("#f7b801", "#7678ed", "#3d348b")

ggplot(Cuadro1,
  aes(fill= Tipo_hogar, x=Grupo, y=as.numeric((porcentaje)) )) +
  geom_col() +
  scale_fill_manual(values = paleta3)+
  facet_grid(~Sexo) +
  theme_light() +
  labs(
    title = "Gráfico 1: Distribución de la población de 60 años y más por grupos de edad y sexo,\nsegún
    y = "porcentaje", x = "Grupo de edad",
    caption = "Fuente: INDEC, Encuesta Permanente de Hogares total urbano."
  ) +
  geom_text(aes(label = porcentaje, group = Sexo),
    position = position_stack(vjust = .5),size = 4, colour = "white") +
  theme(legend.position = "bottom", legend.title = element_blank())

```

Gráfico 1: Distribución de la población de 60 años y más por grupos de edad según estrato generacional del hogar. Total nacional urbano. Año 2023



Fuente: INDEC, Encuesta Permanente de Hogares total urbano.

Casi más del 50% de personas entre los 60 y 74 años vive en hogares multigeneracionales, mientras que en el rango de los 75 años y más, del lado de los varones conviven más en hogares unigeneracionales y del lado de las mujeres se reparte entre valores similares vivir en hogares multigeneracionales y hogares unipersonales.

### Cobertura previsional

Al momento de retiro del mercado laboral, se deriva la necesidad de contar con sistemas de protección social que garanticen la percepción de un ingreso.

```
# total poblacion en edad jubilatoria
cuadro2A <- base_personas %>%
  select(CH04, CH06, V2_M, V21_M, PONDII) %>%
  summarise(
    Poblacion_mayor = sum(PONDII[CH06 >= 60 & CH04 == 2 | CH06 >= 65 & CH04 == 1 ]),
    Poblacion_mayor_jp = sum(PONDII[CH06 >= 60 & CH04 == 2 & (V2_M > 0 | V21_M > 0)
                             | CH06 >= 65 & CH04 == 1 & (V2_M > 0 | V21_M > 0)]),
    porcentaje = round(Poblacion_mayor_jp/Poblacion_mayor*100,1)) %>%
  cbind( "CH04" = "Total")

#Por sexo
cuadro2B <- base_personas %>%
  select(CH04, CH06, V2_M,V21_M, PONDII) %>%
  group_by(CH04) %>%
  summarise(
    Poblacion_mayor = sum(PONDII[CH06 >= 60 & CH04 == 2 | CH06 >= 65 & CH04 == 1 ]),
```

```

Poblacion_mayor_jp = sum(PONDII[CH06 >= 60 & CH04 == 2 & (V2_M > 0) |
  CH06 >= 65 & CH04 == 1 & (V2_M > 0) ]),
porcentaje = round(Poblacion_mayor_jp/Poblacion_mayor*100,1)) %>%
mutate(CH04 = case_when(CH04 == 1 ~ "Varones", #Varones de 65 años y más
  CH04 == 2 ~ "Mujeres")) #Mujeres de 60 años y más

Cuadro2 <- rbind(cuadro2A, cuadro2B) %>%
mutate(CH04 = fct_relevel(CH04, c("Total", "Mujeres", "Varones")),
cobertura = case_when(
  CH04 == "Total" ~ "Población en edad de jubilarse",
  CH04 == "Mujeres" ~ "Mujeres de 60 años y más",
  CH04 == "Varones" ~ "Varones de 65 años y más"),
cobertura = fct_relevel(cobertura, c("Población en edad de jubilarse",
  "Mujeres de 60 años y más",
  "Varones de 65 años y más"))

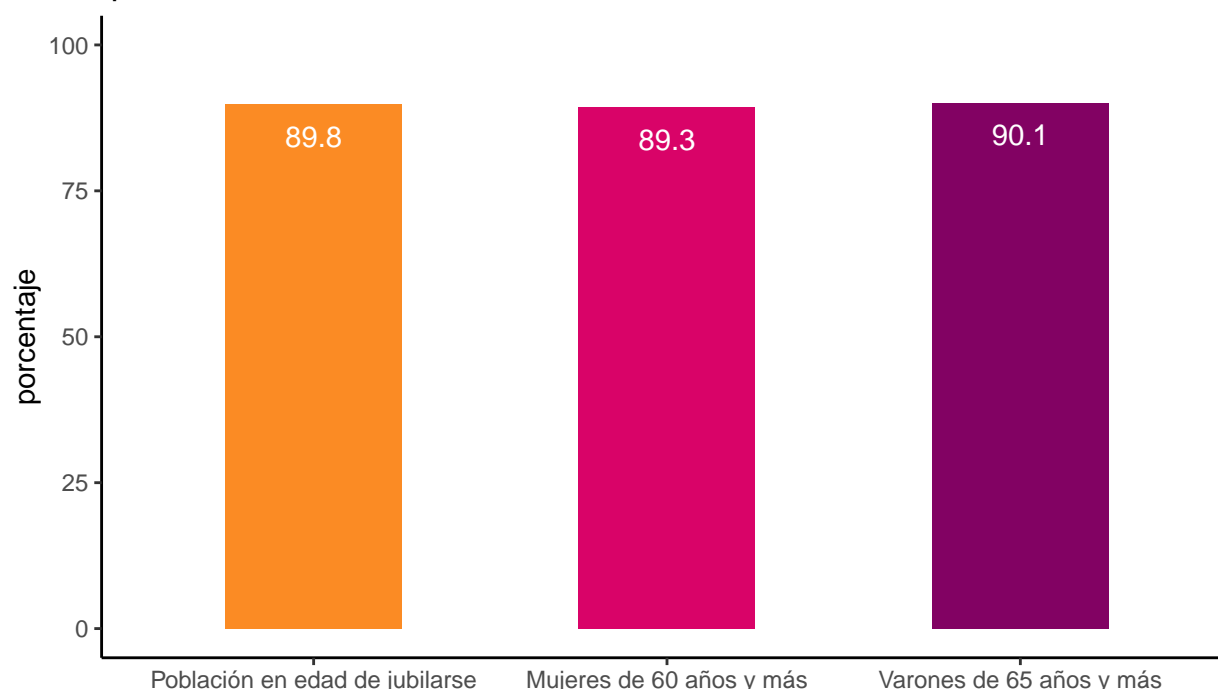
paleta1 <- c("#fb8b24", "#d90368", "#820263")

ggplot(Cuadro2, aes(cobertura,porcentaje)) +
  geom_col( aes(width = 0.5,fill = cobertura)) +
  ylim(0,100) +
  theme_classic() +
  scale_fill_manual(values = paleta1) +
  geom_text(aes(label = porcentaje), vjust = 2, colour = "white") +
  theme(legend.position = "none") +
  labs(title = "Gráfico 2: Porcentaje de población en edad de jubilarse con cobertura prevision
    x = " ",
    y = "porcentaje",
    caption = "Fuente: INDEC, Encuesta Permanente de Hogares total urbano."
  )

```



Gráfico 2: Porcentaje de población en edad de jubilarse con cobertura prev por sexo. Total nacional urbano. Año 2023.



Fuente: INDEC, Encuesta Permanente de Hogares total urbano.

El 89,8% de la población en edad jubilatoria del total nacional urbano, cuenta con cobertura previsional. Se puede decir que esta cobertura es casi universal en el país como resultado del sistema jubilatorio.

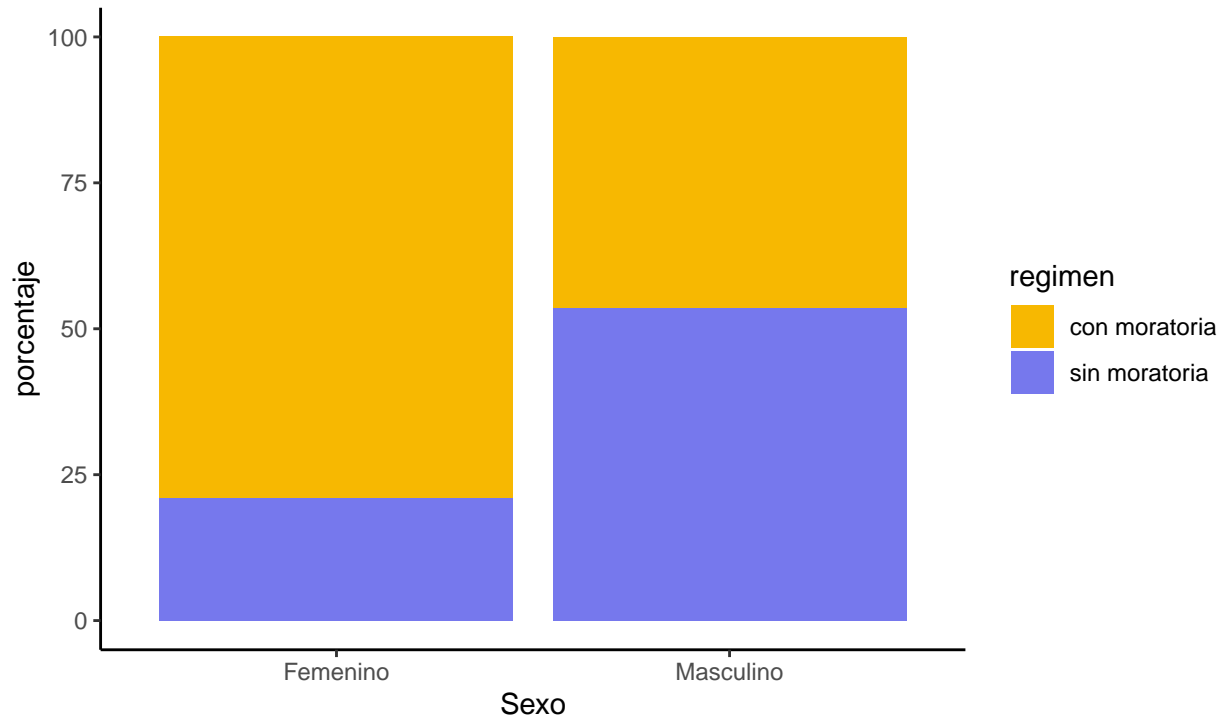
Si bien la biografía individual da cuenta de la trayectoria laboral de las personas, esta trayectoria no es igual para todos a la hora de beneficiarse en el sistema de seguridad social, esta situación varía acorde al contexto (biografía generacional) y se intensifica desfavorablemente hacia las mujeres. Ya sea porque no cumple con los requisitos mínimos u otras desigualdades estructurales de género.

```
tabla3 <- BESS232 %>%
  mutate(
    ConMoratoria = as.numeric(ConMoratoria),
    SinMoratoria = as.numeric(SinMoratoria),
    TotalJubilaciones = as.numeric(TotalJubilaciones),
    porcentaje_con = round(ConMoratoria/TotalJubilaciones*100,1),
    porcentaje_sin = round(SinMoratoria/TotalJubilaciones*100,1))

# gráfico
tabla3 %>%
  pivot_longer(cols = c(6,7), names_to = "regimen", values_to = "porcentaje") %>%
  mutate(regimen = case_when(regimen == "porcentaje_con" ~ "con moratoria",
                             regimen == "porcentaje_sin" ~ "sin moratoria"
                           )) %>%
  ggplot(aes(Sexo, porcentaje)) +
  geom_col(aes(fill = regimen)) +
  theme_classic() +
  scale_fill_manual(values = c("#f7b801", "#7678ed")) +
  labs(title = "Gráfico 3: Distribución porcentual de las jubilaciones del sistema integrado previsional")
```

```
x = "Sexo",
y = "porcentaje",
caption = "Fuente: ANSES, Boletín Estadístico de la Seguridad Social.")
```

Gráfico 3: Distribución porcentual de las jubilaciones del sistema integrado por sexo y adhesión a moratoria. Total del país. Marzo de 2024



Fuente: ANSES, Boletín Estadístico de la Seguridad Social.

```
tabla3 %>%
  select(5,2:4,6,7,-1) %>%
  gt() %>%
  tab_header(
    title = md("Cuadro 1: Distribución porcentual de las jubilaciones del sistema integrado previsional"),
  tab_spanner(
    label = "Beneficios por jubilación",
    columns = c(TotalJubilaciones,ConMoratoria, SinMoratoria)) %>%
  tab_spanner(
    label = "% por jubilación",
    columns = c(porcentaje_con, porcentaje_sin)) %>%
  cols_label(TotalJubilaciones = 'Total',
    ConMoratoria = 'con moratoria',
    SinMoratoria = 'sin moratoria',
    porcentaje_con = 'con moratoria',
    porcentaje_sin = 'sin moratoria') %>%
  tab_source_note(
    source_note = md("**Fuente**: ANSES, Boletín Estadístico de la Seguridad Social.")
  )
```

Cuadro 1: Distribución porcentual de las jubilaciones del sistema integrado previsional, por sexo y adhesión a moratoria. Total del país. Marzo de 2024

Sexo	Beneficios por jubilación			% por jubilación	
	Total	con moratoria	sin moratoria	con moratoria	sin moratoria
Masculino	2038172	945664	1092508	46.4	53.6
Femenino	3540186	2798476	741710	79.0	21.0

**Fuente:** ANSES, Boletín Estadístico de la Seguridad Social.

Con la legislación actual sobre el sistema previsional. A marzo de 2024, el 79% de mujeres en edad jubilatoria percibe jubilación a través del régimen de adhesión con moratoria, a diferencia, no menor, de los varones en edad jubilatoria a un 46.4%.

## Ingresos

La situación económica de las personas mayores está determinada por su poder adquisitivo; que puede provenir de diversas fuentes: trabajo, ahorros, jubilaciones o pensiones, entre otros.

Para este indicador se definieron como fuentes de ingresos:

- Ingresos laborales: ingresos provenientes de la ocupación principal, de la ocupación secundaria y de otras ocupaciones que pudieran haber generado ingresos en el mes de referencia.
- Ingresos por jubilaciones y pensiones: ingresos de la seguridad social por jubilación y pensión, y aguinaldo proveniente de estas prestaciones.
- Otros ingresos: subsidios o ayuda social, rentas de la propiedad derivadas de la producción o de inversiones financieras y otras transferencias.

```
#Ingresos laborales: P21 y TOT_P12
#Ingresos por jubilación o pensión: V2_M y V21_M
#Ingresos no laborales; V5_M, V8_M, V9_M, V10_M, V11_M, V12_M, V18_M y V19_AM

#Total
Cuadro4A <- EPHU2023 %>%
  filter(CH06 >= 60) %>%
  mutate(Ingresolaboral = case_when((P21 > 0 | TOT_P12 > 0) ~ 1, TRUE ~ 0),
         IngresoJP = case_when((V2_M > 0 | V21_M > 0) ~ 1, TRUE ~ 0),
         IngresoNoLaboral = case_when((V5_M > 0 | V8_M > 0 | V9_M > 0 |
                                         V10_M > 0 | V11_M > 0 | V12_M > 0 |
                                         V18_M > 0 | V19_AM > 0) ~ 1, TRUE ~ 0)) %>%
  summarise(
    poblacion60ymas = sum(PONDII), # total población 60 años y más
    pobl60_IL = sum(PONDII[Ingresolaboral == 1]), #ingresos laborales
    pobl60_JP = sum(PONDII[IngresoJP == 1]), #jubilación o pensión
    pobl60_OI = sum(PONDII[IngresoNoLaboral == 1]), #no laborales
    "Ingresos laborales" =
      round(pobl60_IL/poblacion60ymas*100,1),
    "Jubilación o pensión" =
      round(pobl60_JP/poblacion60ymas*100,1),
    "Otros ingresos no laborales" =
      round(pobl60_OI/poblacion60ymas*100,1)) %>%
  cbind(CH04 = "Total")
```

```

#Por sexo
Cuadro4B <- EPHU2023 %>%
  filter(CH06 >= 60) %>%
  mutate(Ingresolaboral = case_when((P21 > 0 | TOT_P12 > 0) ~ 1, TRUE ~ 0),
         IngresoJP = case_when((V2_M > 0 | V21_M > 0) ~ 1, TRUE ~ 0),
         IngresoNoLaboral = case_when((V5_M > 0 | V8_M > 0 | V9_M > 0 |
                                         V10_M > 0 | V11_M > 0 | V12_M > 0 |
                                         V18_M > 0 | V19_AM > 0) ~ 1, TRUE ~ 0)) %>%

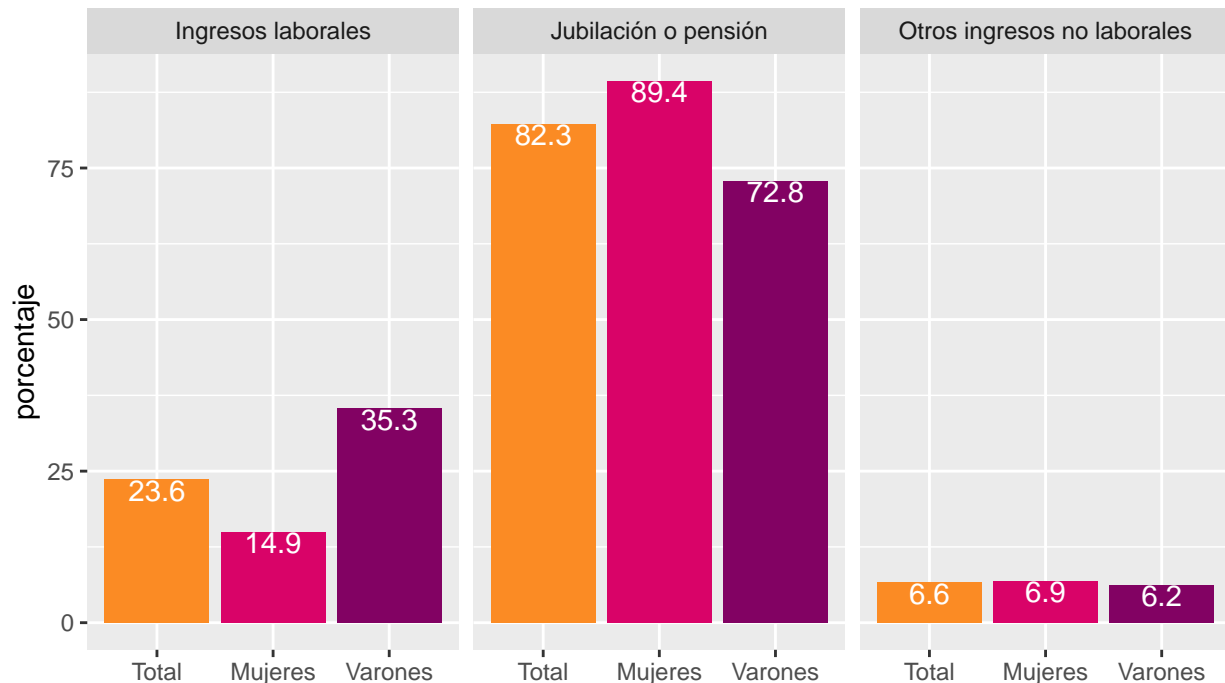
  group_by(CH04) %>%
  summarise(
    poblacion60ymas = sum(PONDII), # total población 60 años y más
    pobl60_IL = sum(PONDII[Ingresolaboral == 1]), #ingresos laborales
    pobl60_JP = sum(PONDII[IngresoJP == 1]), #jubilación o pensión
    pobl60_OI = sum(PONDII[IngresoNoLaboral == 1]), #no laborales
    "Ingresos laborales" =
      round(pobl60_IL/poblacion60ymas*100,1),
    "Jubilación o pensión" =
      round(pobl60_JP/poblacion60ymas*100,1),
    "Otros ingresos no laborales" =
      round(pobl60_OI/poblacion60ymas*100, 1)) %>%
  mutate(CH04 = case_when(CH04 == 1 ~ "Varones",
                          CH04 == 2 ~ "Mujeres"))

Cuadro4 <- rbind(Cuadro4A, Cuadro4B) %>%
  select(8, 5:7) %>%
  pivot_longer(cols = c(2:4), names_to = "Tipo_ingreso", values_to = "porcentaje") %>%
  mutate(CH04 = fct_relevel(CH04, c("Total", "Mujeres", "Varones")))

ggplot(Cuadro4, aes(CH04, porcentaje, fill = CH04)) +
  geom_col() +
  #coord_flip() +
  facet_wrap(~ Tipo_ingreso) +
  #theme_classic() +
  scale_fill_manual(values = paleta1) +
  theme(legend.position = "none") +
  geom_text(aes(label = porcentaje), vjust = 1, colour = "white") +
  labs(title = "Gráfico 4: Porcentaje de población en edad de jubilarse perceptora de ingresos, por fuer
        x = " ",
        y = "porcentaje",
        caption = "Fuente: INDEC, Encuesta Permanente de Hogares total urbano."
        )

```

Gráfico 4: Porcentaje de población en edad de jubilarse perceptora de ingreso Total nacional urbano. Año 2023



Fuente: INDEC, Encuesta Permanente de Hogares total urbano.

La mayoría de los ingresos de las personas en edad de jubilarse corresponden a jubilación o pensión. La cobertura previsional garantiza un margen de derecho para la calidad de vida personas mayores. Las mujeres de 60 años y más perciben en su gran mayoría ingresos por jubilación o pensión, en cambio los varones de 65 años y más siguen con presencia en el mercado de trabajo con ingresos laborales de un 35%.

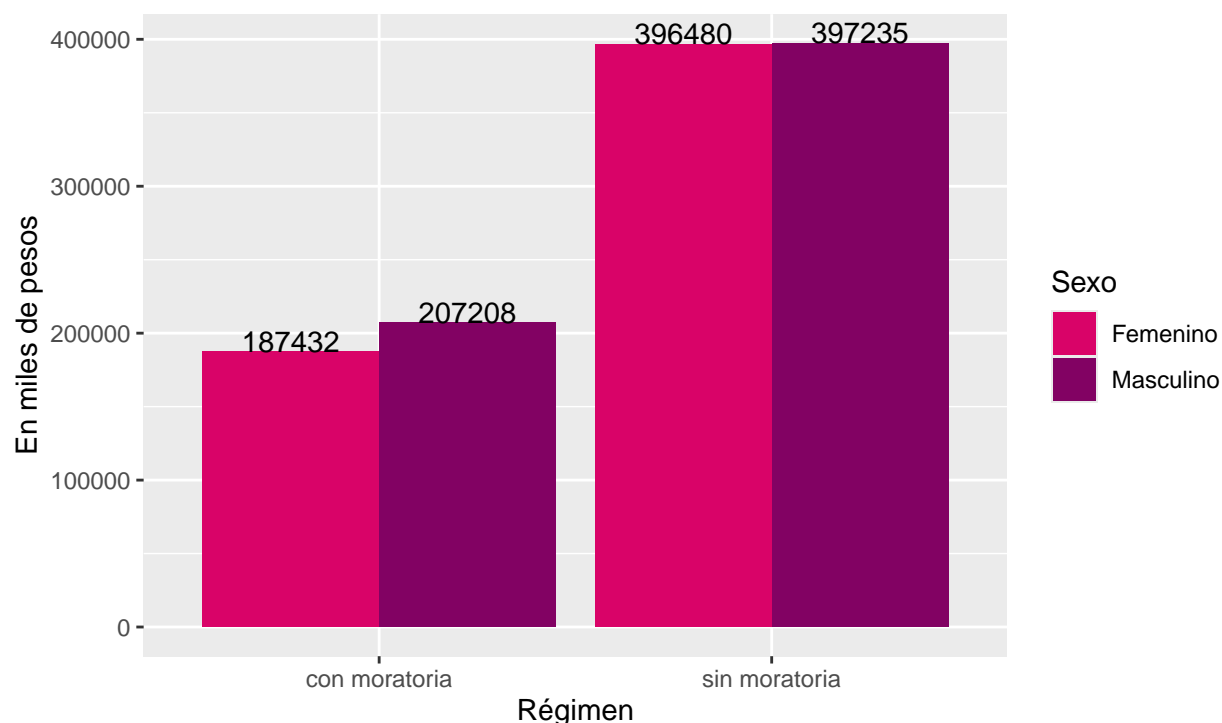
Al ser el mayor ingreso de las personas mayores, es importante dar cuenta cuál es el haber jubilatorio actual a marzo 2024 por tipo de régimen adherido a moratoria:

```
tabla5 <- BESS2312 %>%
  mutate(
    ConMoratoria = as.numeric(ConMoratoria),
    SinMoratoria = as.numeric(SinMoratoria),
    TotalJubilaciones = as.numeric(TotalJubilaciones))

tabla5 %>%
  pivot_longer(cols = c(3,4), names_to = "regimen", values_to = "haber_medio") %>%
  mutate(regimen = case_when(regimen == "ConMoratoria" ~ "con moratoria",
                             regimen == "SinMoratoria" ~ "sin moratoria"
                           )) %>%
  ggplot(aes(regimen, haber_medio))+
  geom_col(aes(fill = Sexo), position = "dodge") +
  scale_fill_manual(values = c( "#d90368", "#820263")) +
  geom_text(aes(label = round(haber_medio,0), group = Sexo), position = position_dodge(0.9), vjust = 0,
    labs(title = "Gráfico 5: Haber jubilatorio medio, según sexo y adhesión a moratoria.\nTotal del país.",
      y = "En miles de pesos",
      x = "Régimen",
```

caption = "Fuente: ANSES, Boletín Estadístico de la Seguridad Social."  
 )

**Gráfico 5: Haber jubilatorio medio, según sexo y adhesión a moratoria. Total del país. Marzo de 2024**



Fuente: ANSES, Boletín Estadístico de la Seguridad Social.

Existe una gran diferencia de haber entre tipo de régimen (casi un 50%), y no deja de existir diferencias entre mujeres y varones dentro de los montos del mismo régimen.

## Contexto actual: Argentina 2024

Para las personas mayores pagar el alquiler, comida, salud y otros bienes y servicios dependen de sus ingresos y posición financiera. Esto puede aumentar o limitar su bienestar y calidad de vida, no hay opción de mejora en este bienestar que no sea a través de la cobertura previsional, que es su mayor fuente de ingreso. La pobreza es el mayor obstáculo para un envejecimiento decente y seguro.

Del registro de haberes medios a marzo de 2024 con una inflación acumulada del 287.9% deja un escenario crítico para las personas mayores, se debilita la seguridad económica que garantiza plenitud en la calidad de vida. Al ser la mayor fuente de ingreso, para los haberes con moratoria su monto está por debajo de la Canasta básica total que para el mismo mes fue de \$250.286 (Línea de pobreza para un adulto equivalente). Los haberes sin moratorias a duras penas superan el monto pero la dificultad para adquirir bienes y servicios persiste.

Hay ciertos factores de la seguridad económica en Argentina que están cubiertos por las leyes actuales que garantizan a diferencia de otros países de la región un sistema jubilatorio casi universal pero estos no están siendo acompañados por políticas monetarias previsionales que sobrelleven la alta inflación y el exacerbado aumento de los precios al consumidor. Lo que lleva a una pérdida de la autonomía económica y deriva en restricciones que pueden afectar el bienestar físico y mental de las personas mayores. Se deben dar prioridades a condiciones económicas y no económicas para un envejecimiento con dignidad y seguridad.

## Fuentes bibliográficas

- Huenchuan S. & Guzmán, J.M. (2006) Seguridad Económica y Pobreza en la Vejez: Tensiones, Expresiones y Desafíos para Políticas Reunión de Expertos sobre Población y Pobreza en América Latina y el Caribe.
- S. Huenchuan (ed.), Envejecimiento, personas mayores y Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible: perspectiva regional y de derechos humanos, Libros de la CEPAL, N° 154 (LC/PUB.2018/24-P), Santiago, Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), 2018.
- INDEC, Dossier estadístico de personas mayores 2023