

# Untitled

Jimena Padin

2025-11-20

```
cols <- viridis(3)[1:2]

data.frame(gen = c('2012','2012','2019','2019'),
           val = c(0.775, 0.225, 0.587, 0.413),
           tipo = c('Instruccional', 'Sistémico','Instruccional', 'Sistémico')) %>%
  ggplot(aes(x=gen,y=val,fill = tipo))+ 
  geom_col(aes(x=gen,y=val,fill = tipo))+ 
  labs(caption='Figura _. Tipo de abandono según cohorte: instruccional (cambio de carrera terciaria) versus sistémico (salida del sistema educativo). Fuente:_____')
  scale_fill_manual(values = cols)+ 
  scale_y_continuous(labels = scales::percent)+ 
  geom_text(aes(label = paste0(val*100,'%')), position = position_stack(vjust = 0.5))
```

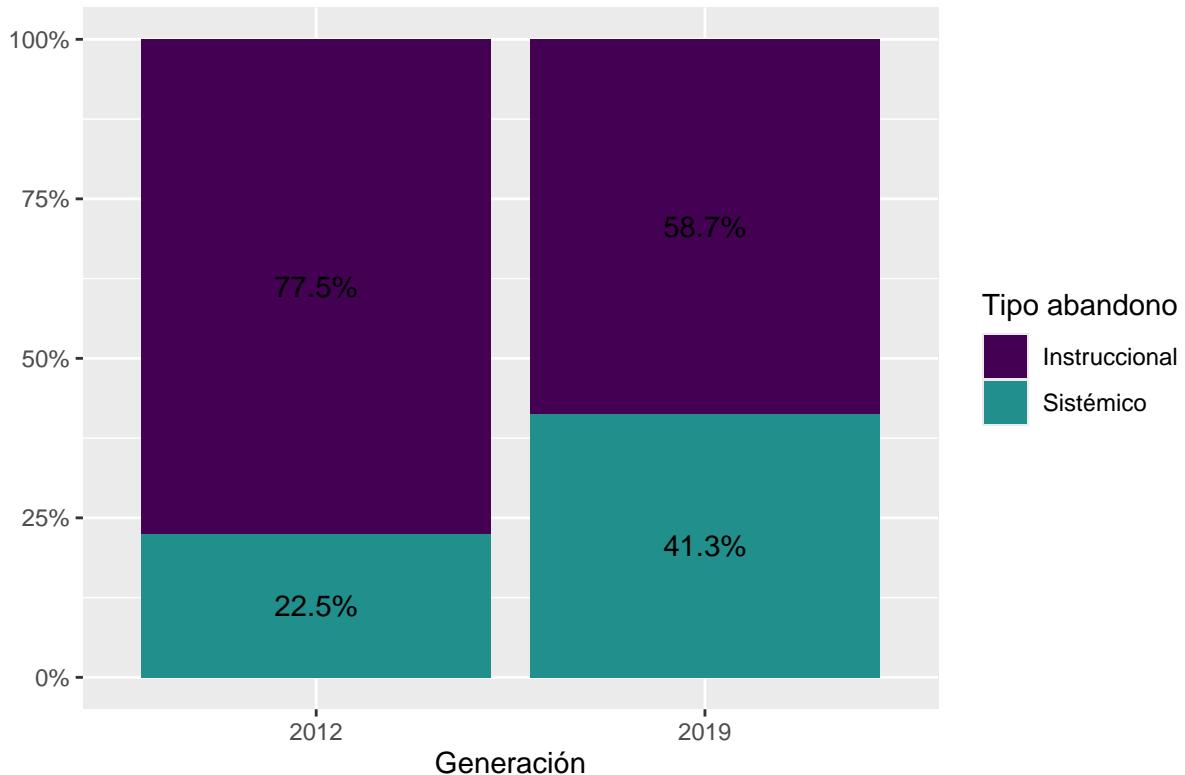


Figura \_. Tipo de abandono según cohorte: instruccional (cambio de carrera terciaria) versus sistémico (salida del sistema educativo). Fuente:\_\_\_\_\_

```

library(fmsb)

# --- Datos (ajusta a los tuyos reales) ---
economia_2012 <- c(51.40, 81.25, 35, 10)
contador_2019 <- c(57.73, 74.6, 50.8, 23.8)
dimensiones    <- c('Institucional', "Económico", "Vocacional", "Social", "Salud")

data_radar <- as.data.frame(rbind(
  max = c(100,100, 100, 100, 100),
  min = c(0, 0,0, 0, 0),
  `Economía 2012` = economia_2012,
  `Contador 2019` = contador_2019
))
colnames(data_radar) <- dimensiones

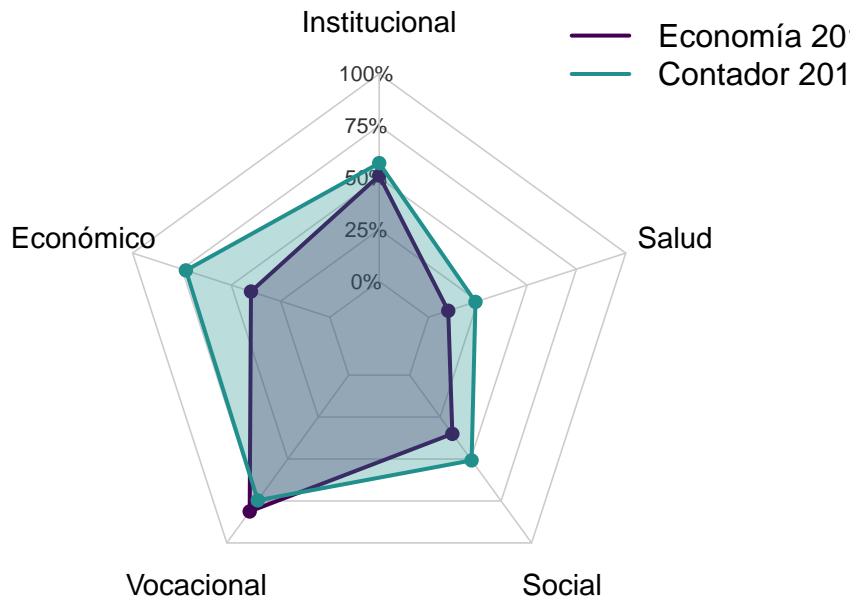
# --- Ajustar márgenes para que no se corte nada ---
op <- par(mar = c(2, 2, 3, 6)) # abajo, izq, arriba, der

# --- Colores más suaves y ejes más discretos ---
col_borde <- cols # azul y rojo más "serios"
col_rell  <- adjustcolor(col_borde, alpha.f=0.3) # relleno semitransparente

radarchart(
  data_radar,
  axistype   = 1,
  # aspecto de los polígonos
  pcol       = col_borde,
  pfcol      = col_rell,
  plwd       = 2,
  plty       = 1,
  # malla / grilla
  cglcol     = "grey80",
  cglty      = 1,
  cglwd      = 0.8,
  # etiquetas de los radios
  caxislabels = c("0%", "25%", "50%", "75%", "100%"),
  calcex     = 0.7,
  axislabcol = "grey20",
  # etiquetas de las variables
  vlcex      = 0.9
)

legend(
  "topright",
  inset = c(-0.05, 0),
  legend = rownames(data_radar)[3:4],
  col    = col_borde,
  lwd   = 2,
  bty   = "n"
)

```



```
par(op) # restaurar par() original
```

```
data.frame(gen=c('2012','2012','2012',
                 '2019','2019','2019'),
           val = c(0, 0.425,0.575,
                  0.079,0.508,0.397),
           tipo = factor(c('alta','media','baja',
                           'alta','media','baja'),levels=c('alta','media','baja'))) %>%
ggplot(aes(x=gen,y=val,fill = tipo))+ 
  geom_col(position = 'dodge')+
  labs(caption='Figura _. Niveles de integración social reportados por los estudiantes que \n abandonaron la escuela')+
  ylim(0,0.65)+ 
  scale_fill_viridis_d()+
  scale_y_continuous(labels = scales::percent, limits = c(0,0.65))+ 
  geom_text(aes(label = paste0(val*100,'%')), vjust=-0.5,position = position_dodge(0.9))

## Scale for y is already present.
## Adding another scale for y, which will replace the existing scale.
```

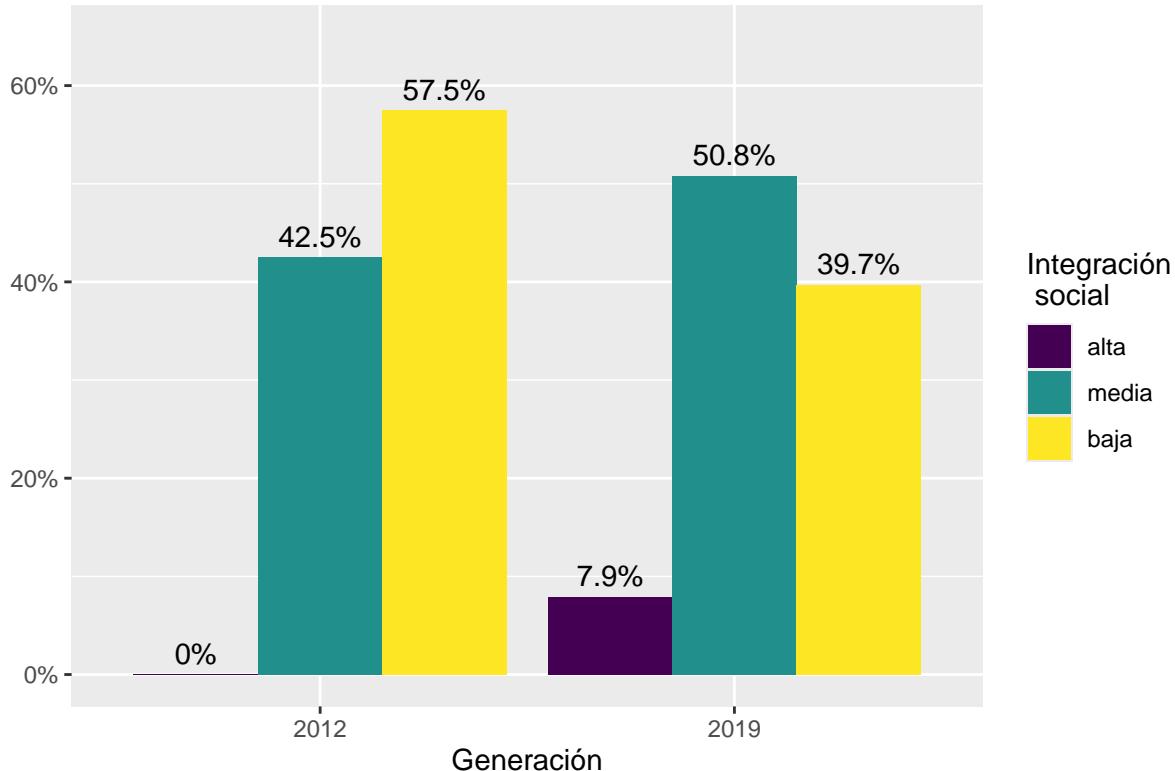


Figura \_\_. Niveles de integración social reportados por los estudiantes que abandonaron, según cohorte. Fuente: \_\_\_\_\_

```

data.frame(gen=c('2012','2012','2012',
                 '2019','2019','2019'),
           val = c(0.0875, 0.45,0.46,
                  0.032,0.444,0.524),
           tipo = factor(c('alta','media','baja',
                           'alta','media','baja'),levels=c('alta','media','baja')))) %>%
ggplot(aes(x=gen,y=val,fill = tipo))+ 
geom_col(position = 'dodge')+
labs(caption='Figura __. Niveles de vulnerabilidad académica reportados por los estudiantes que \n abandonaron, según cohorte. Fuente: _____')
scale_fill_viridis_d()+
scale_y_continuous(labels = scales::percent,limits=c(0,0.55))+ 
geom_text(aes(label = paste0(val*100,'%')), vjust=-0.5,position = position_dodge(0.9))

```

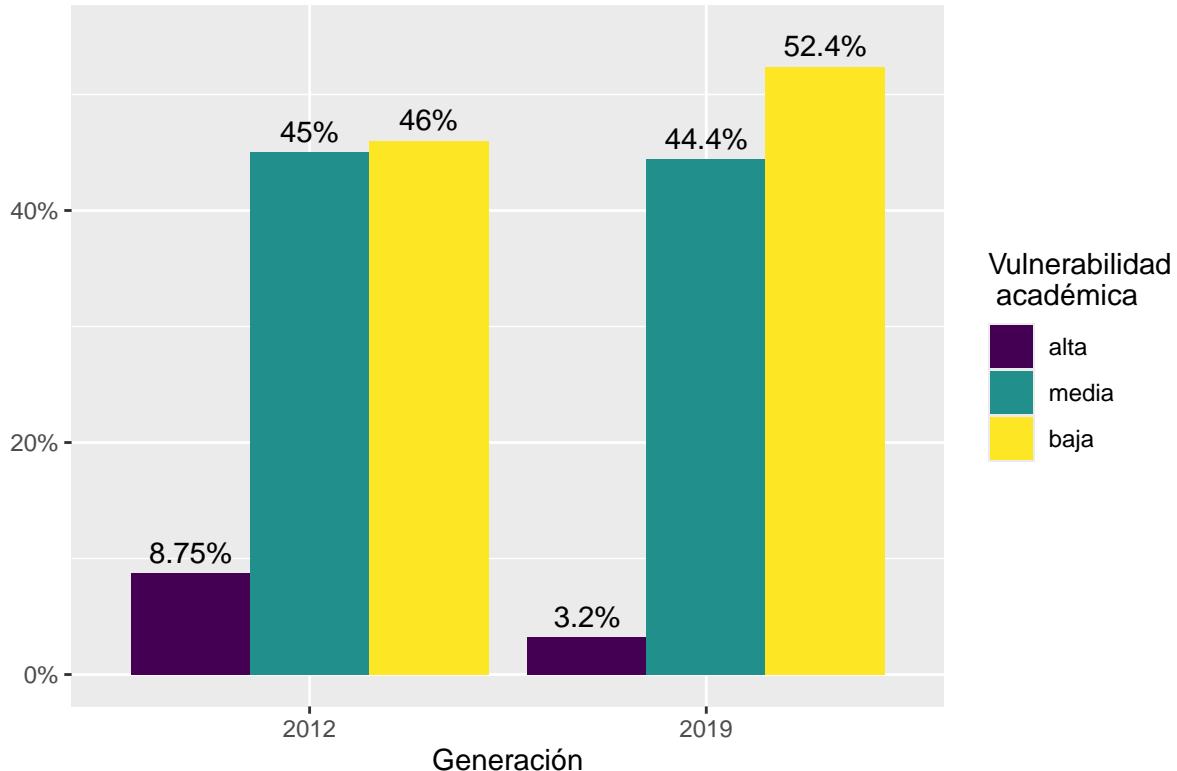


Figura \_\_. Niveles de vulnerabilidad académica reportados por los estudiantes que abandonaron, según cohorte. Fuente: \_\_\_\_\_

```

data.frame(gen=c('2012','2012','2012',
                 '2019','2019','2019'),
           val = c(0, 0.0625,0.9375,
                  0.016,0.397,0.587),
           tipo = factor(c('alta','media','baja',
                           'alta','media','baja'),levels=c('alta','media','baja')))) %>%
ggplot(aes(x=gen,y=val,fill = tipo))+ 
geom_col(position = 'dodge')+
labs(caption='Figura __. Niveles de presión económica reportados por los estudiantes que \n abandonaron', 
scale_fill_viridis_d()+
scale_y_continuous(labels = scales::percent,limits = c(0,1))+ 
geom_text(aes(label = paste0(val*100,'%')), vjust=-0.5,position = position_dodge(0.9))

```

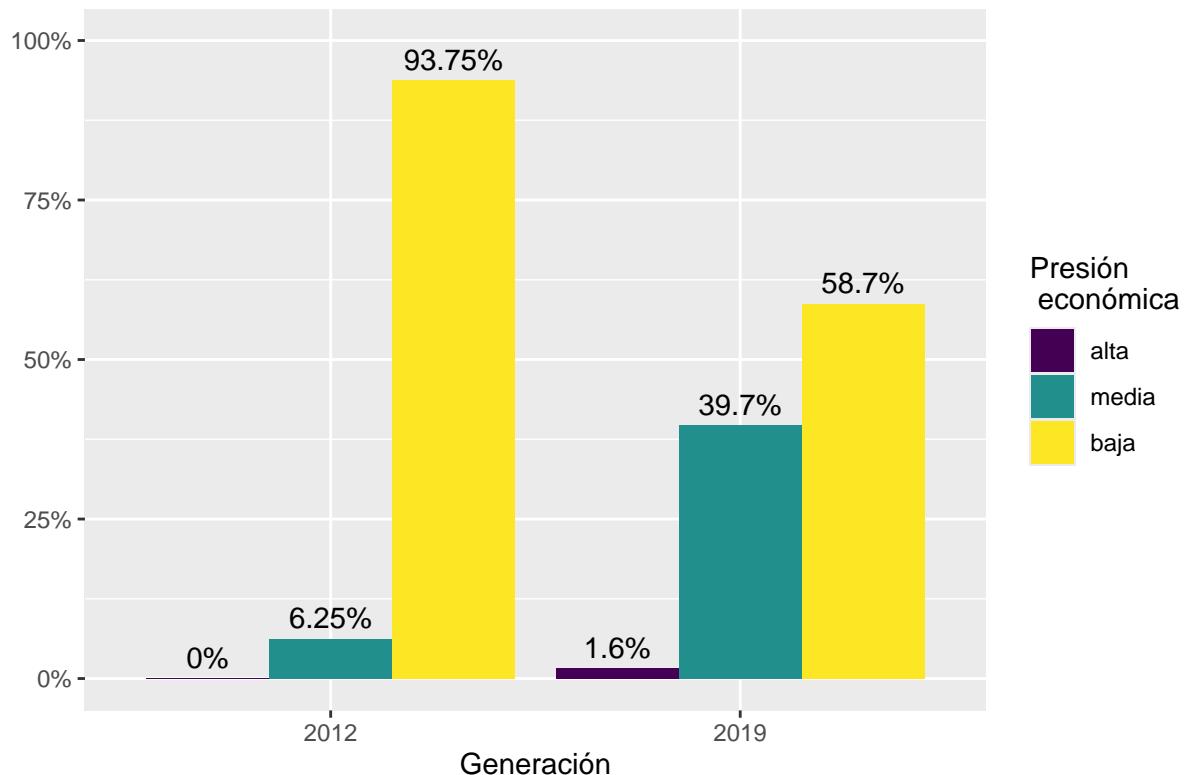


Figura \_\_\_. Niveles de presión económica reportados por los estudiantes que abandonaron, según cohorte. Fuente: \_\_\_\_\_