

Determinantes Sociales de la salud y Factores de Riesgo para enfermedad grave por COVID-19 en Chile

Eduardo Peña

29-07-2020

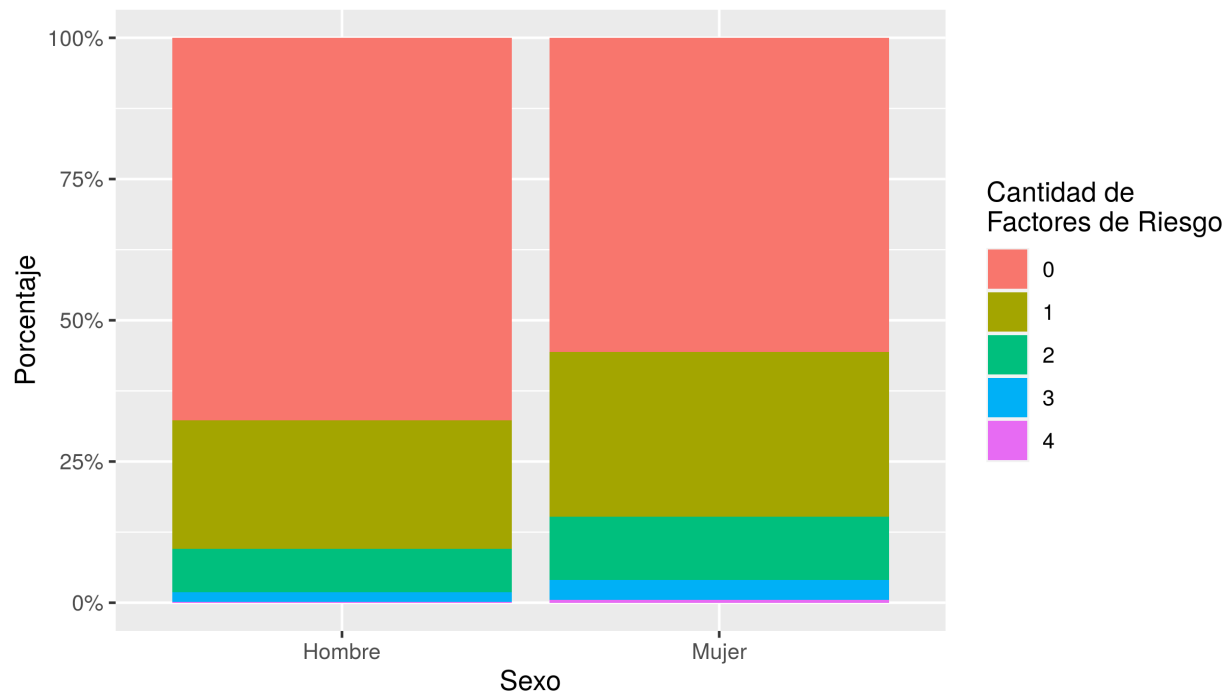
Introducción

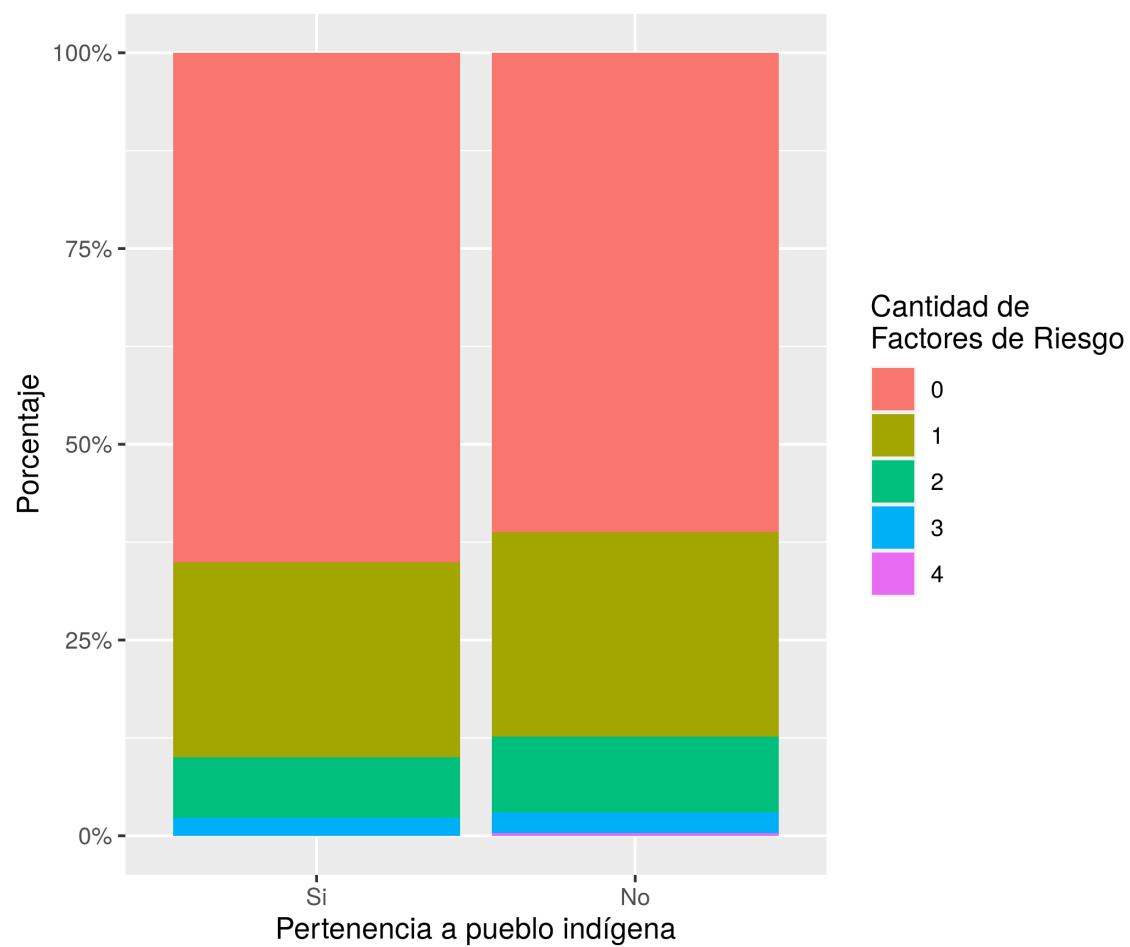
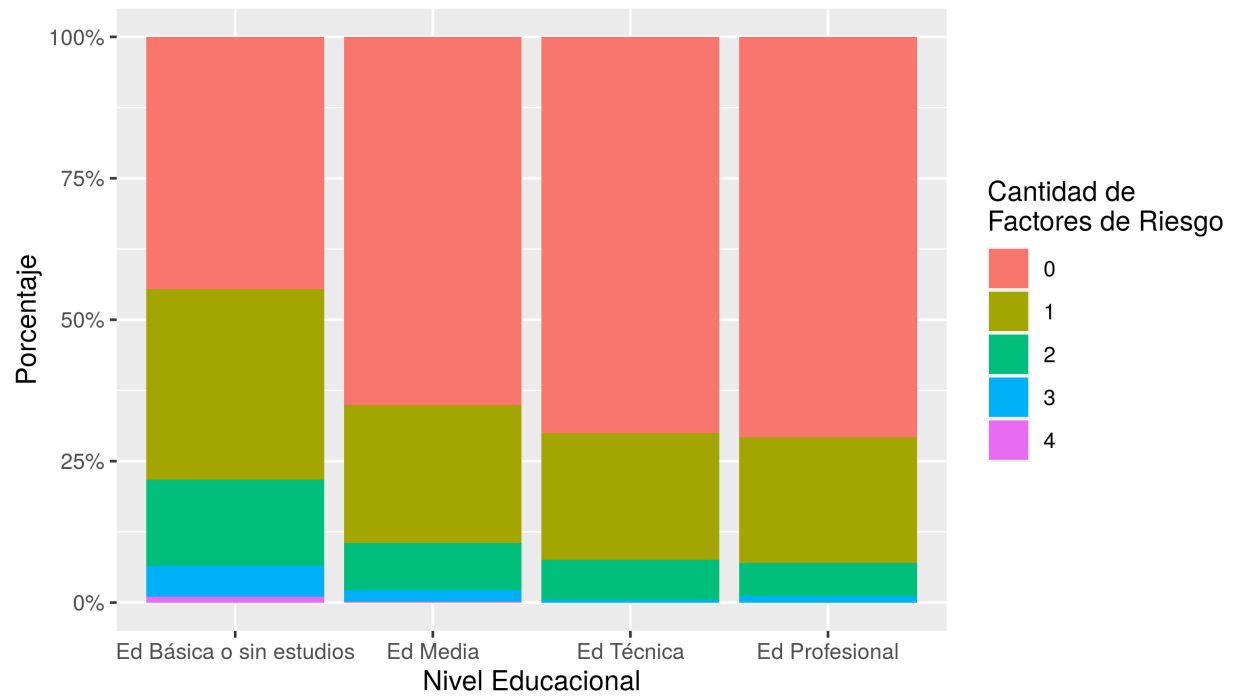
Los indicadores utilizados en este trabajo corresponden a indicadores de estratificación por la OMS (2008). En este ejemplo se muestra como introducir referencias bibliográficas (??), así como la inclusión de resultados tipo tablas y gráficos (??; ??).

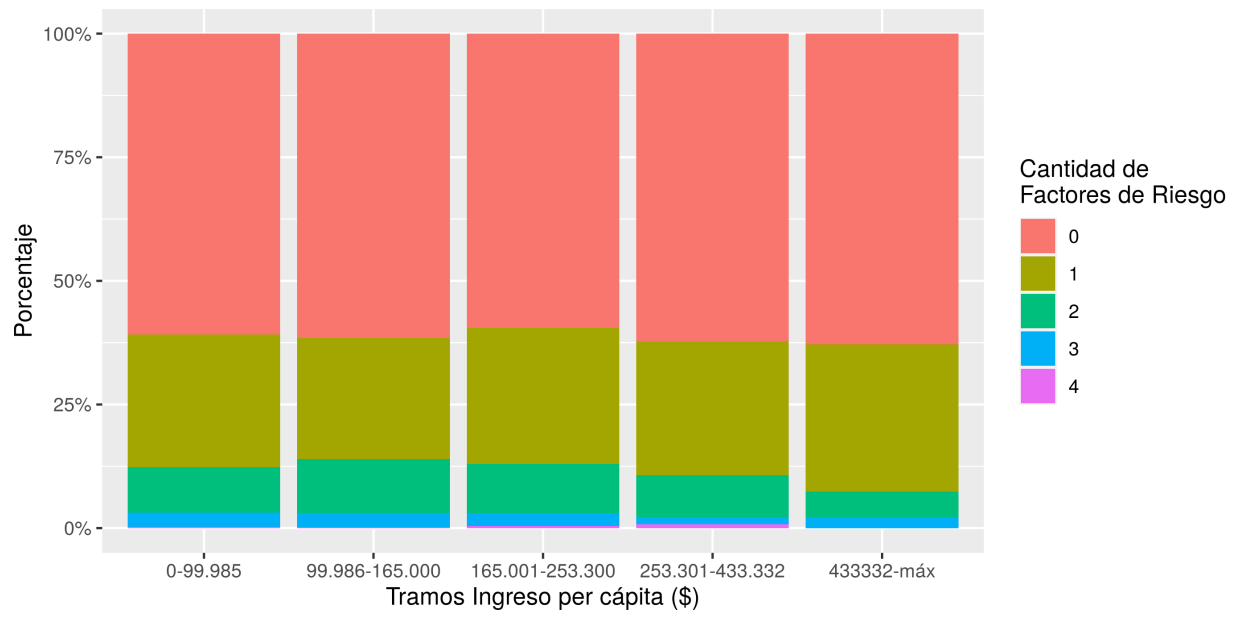
Gráficos

La lógica para incorporar los gráficos es la misma.

También podemos agregar el mismo gráfico, pero directamente desde el archivo de imagen desde el directorio Output







Tablas de resultados

Con la función `knitr::kable(objeto_a_imprimir)`, podemos imprimir una tabla en formato *R Markdown*.

Para ello hay que tener clara la posición de los resultados en el archivo tipo “lista” que se creó en el tercer código (*3-construccion-resultados.R*).

Cargar base de datos

```
ENS_analisis<-readRDS("Datos/Datos de Análisis/ENS2017_analisis.RDS")
```

```
#Ponderadores #Si las variables que se están analizando son todas de F1, se debe usar factor1 #Si las  
variables que se están analizando son todas de F2, se debe usar factor2 #Si las variables que se están  
analizando son cruces de F1 con F2, se debe usar factor 1x2 #sexo, comuna, edad, ingresos, nivel educacional,  
pertenencia a pueblo indígena, hipertensión arterial: f1 #enfermedad pulmonar crónica, asma: f2
```

— 1. ANÁLISIS ESTADÍSTICO DESCRIPTIVO —

Tabla 1. Estadísticos Descriptivos índice justificación protesta

```
tabla1 <- with(ENS_analisis, stby(data = Risk, INDICES = sexo_factor, FUN = descr, transpose = TRUE,  
stats = c("mean", "med", "sd", "cv"), weights = ENS_analisis$factor1x2, style = 'rmarkdown'))
```

Table 1: Tabla Cruzada: Número de Factores de Riesgo para enfermedad grave COVID-19 según sexo

	0	1	2	3	4	Total
Hombre	4831566	1619283	548158.2	119096.3	13222.65	7131326
Mujer	4111494	2154395	826367.6	259867.2	35519.56	7387643
Total	8943060	3773677	1374525.8	378963.5	48742.20	14518969

	0	1	2	3	4	Total
Hombre	0.68	0.23	0.08	0.02	0	1
Mujer	0.56	0.29	0.11	0.04	0	1
Total	0.62	0.26	0.09	0.03	0	1

Table 2: Tabla Cruzada: Número de Factores de Riesgo para enfermedad grave COVID-19 según Nivel Educativo

	0	1	2	3	4	Total
Ed Básica o sin estudios	1522875.44	1148475.31	522442.71	184403.40	35804.77	3414001.6
Ed Media	4646730.30	1739797.46	595196.52	146640.29	12937.44	7141302.0
Ed Técnica	1149824.20	366514.54	116365.00	7898.72	0.00	1640602.5
Ed Profesional	1583146.87	495130.12	131874.44	25300.04	0.00	2235451.5
<NA>	40483.43	23759.76	8647.14	14721.07	0.00	87611.4
Total	8943060.23	3773677.20	1374525.81	378963.52	48742.20	14518969.0

	0	1	2	3	4	Total
Ed Básica o sin estudios	0.45	0.34	0.15	0.05	0.01	1
Ed Media	0.65	0.24	0.08	0.02	0.00	1
Ed Técnica	0.70	0.22	0.07	0.00	0.00	1
Ed Profesional	0.71	0.22	0.06	0.01	0.00	1
<NA>	0.46	0.27	0.10	0.17	0.00	1
Total	0.62	0.26	0.09	0.03	0.00	1

#Anexos

Table 3: Tabla Cruzada: Número de Factores de Riesgo para enfermedad grave COVID-19 según pertenencia a pueblo indígena

	0	1	2	3	4	Total
Si	820680.2	314254.2	97196.95	28668.35	0.0	1260800
No	8122380.1	3459423.0	1277328.86	350295.18	48742.2	13258169
Total	8943060.2	3773677.2	1374525.81	378963.52	48742.2	14518969

	0	1	2	3	4	Total
Si	0.65	0.25	0.08	0.02	0	1
No	0.61	0.26	0.10	0.03	0	1
Total	0.62	0.26	0.09	0.03	0	1

Table 4: Tabla Cruzada: Número de Factores de Riesgo para enfermedad grave COVID-19 según Tramos de Ingresos per cápita

	0	1	2	3	4	Total
0-99.985	2594939.0	1147073.1	392736.57	121007.12	10878.28	4266634.0
99.986-165.000	2086997.9	830435.2	369187.83	98624.33	5168.83	3390414.2
165.001-253.300	1210298.6	560614.6	201849.60	53082.78	8396.29	2034241.9
253.301-433.332	834515.1	361070.3	113929.26	18549.22	10839.26	1338903.2
433332-máx	527130.7	249632.0	44374.91	17849.77	0.00	838987.4
<NA>	1689178.9	624851.9	252447.64	69850.31	13459.55	2649788.3
Total	8943060.2	3773677.2	1374525.81	378963.52	48742.20	14518969.0

	0	1	2	3	4	Total
0-99.985	0.61	0.27	0.09	0.03	0.00	1
99.986-165.000	0.62	0.24	0.11	0.03	0.00	1
165.001-253.300	0.59	0.28	0.10	0.03	0.00	1
253.301-433.332	0.62	0.27	0.09	0.01	0.01	1
433332-máx	0.63	0.30	0.05	0.02	0.00	1
<NA>	0.64	0.24	0.10	0.03	0.01	1
Total	0.62	0.26	0.09	0.03	0.00	1

Referencias