

Tarea 2

Eugenio Ortega, Camilo Riquelme

2022-05-24

Contents

Presentación de la base	1
Paquetes Utilizados	1
Análisis descriptivo univariado: Sexo - Edad - Nivel Educativo	2
Comparación Censo2017	4
Análisis descriptivo univariado: Ocupaciones	4
Análisis descriptivo univariado: Covid19	15
Análisis descriptivo bivariado Covid19	21

Presentación de la base

La base utilizada, corresponde a la base de datos de la Encuesta Nacional de Empleo del año 2021, realizada por el INE. En específico el trimestre de junio, julio y agosto del mismo año. El INE (2021) define esta encuesta como: *Un instrumento que nos permite conocer la situación de trabajo que tienen las personas que viven en Chile.*

En particular para esta investigación se utilizaron las siguientes variables:

1. Sexo
2. Edad
3. Cine - Clasificación Internacional Normalizada de la Educación.
4. e23 - ¿Cuál fue el motivo de su despido?
5. e22- ¿Por qué razón ya no tiene ese empleo, negocio o actividad por cuenta propia?
6. b14_rev4cl_caenes - Rama de actividad económica de empresa donde trabaja según CAENES
7. c9_otro_covid - Respuesta asociada a pandemia COVID-19 en c9_otro, referencia c9, ¿Cuál fue la principal razón por la cual trabajó un número de horas diferente a lo habitual durante la semana pasada en su actividad principal?
8. e12_otro_covid - Respuesta asociada a pandemia COVID-19 en e12_otro, referencia e12, ¿Por qué motivo no estaría disponible para trabajar?

Paquetes Utilizados

```
pacman::p_load(haven, tidyverse, sjmisc, sjPlot, kableExtra, tinytex)
```

Análisis descriptivo univariado: Sexo - Edad - Nivel Educativo

Distribución de sexo/edad en tramos/nivel educativo

Valor

Etiqueta

F. absoluta

F. relativa

F. relativa (válida)

F. rel. acumulada

Hombre

<none>

36064

45.59

45.59

45.59

Mujer

<none>

43044

54.41

54.41

100.00

Valor

Etiqueta

F. absoluta

F. relativa

F. relativa (válida)

F. rel. acumulada

60+

<none>

23537

29.75

29.75

29.75

40 a 59 años

<none>

26711

33.77

33.77

63.52

18 a 39 años

<none>

28860

36.48

36.48

100.00

Valor

Etiqueta

F. absoluta

F. relativa

F. relativa (valida)

F. rel. acumulada

Basica o menos incompleta

<none>

12269

15.51

15.62

15.62

Superior completa

<none>

24516

30.99

31.20

46.82

Media y basica completa

<none>

41780

52.81

53.18

100.00

Fuente:

Elaboración propia en base a ENE jun-ago (2021)

Comparación Censo2017

Si comparamos los resultados obtenidos, respecto del Censo2017 vemos que:

En cuanto a la distribución de sexo, el Censo reporta que un 48,9% de la población son hombres y un 51.1% mujeres.

Se muestra una diferencia de 3.31% en ambos sexos, respecto de la muestra.

En cuanto a los tramos de edad, la estadística a relevar, corresponde a los tramos de mayor edad, donde se refuerza el envejecimiento de la población chilena, el Censo2017 reporta que solo un 6,6% de la población, para esa fecha, tenía más de 65 años. Los resultados de nuestra base de datos, a pesar de ser un tramo de edad más amplio, demuestran un evidente envejecimiento de la población, un 29.75% de la muestra posee más de 60 años.

Fuente: Síntesis de resultados Censo 2017

Análisis descriptivo univariado: Ocupaciones

```
JJA_proc %>%
  select(activ, ocup_form, b1, b14_rev4cl_caenes) %>%
  frq(show.na = F,
      out = "viewer",
      encoding = "UTF-8",
      sort.frq = "asc") %>%
  kable(caption = "Distribución de Ocupaciones",
        format = "html",
        col.names = c("Valor", "Etiqueta", "F. absoluta", "F. relativa",
                      "F. relativa (valida)", "F. rel. acumulada"),
        position = "center") %>%
  kable_classic(full_width = F,
                html_font = "Cambria") %>%
  footnote("Elaboración propia en base a ENE jun-ago (2021)",
          general_title = "Fuente: ")
```

Distribución de Ocupaciones

Valor

Etiqueta

F. absoluta

F. relativa

F. relativa (valida)

F. rel. acumulada

Desocupados/as

<none>

3238

4.09

4.09

4.09

Fuera de la fuerza de trabajo

<none>

37781

47.76

47.76

51.85

Ocupados/as

<none>

38089

48.15

48.15

100.00

Valor

Etiqueta

F. absoluta

F. relativa

F. relativa (valida)

F. rel. acumulada

Sin clasificación

<none>

0

0.00

0.0

0.0

Ocupado informal

<none>

11199

14.16

29.4

29.4

Ocupado formal

<none>

26890

33.99

70.6

100.0

Valor
Etiqueta
F. absoluta
F. relativa
F. relativa (valida)
F. rel. acumulada
Sin clasificación
<none>
0
0.00
0.00
0.00
Otros no identificados
<none>
169
0.21
0.44
0.44
Directores, gerentes y administradores
<none>
1209
1.53
3.18
3.62
Agricultores y trabajadores calificados agropecuarios, forestales y pesqueros
<none>
1606
2.03
4.22
7.84
Personal de apoyo administrativo
<none>
1871
2.37
4.92
12.76

Operadores de instalaciones, maquinas y ensambladores

<none>

3077

3.89

8.09

20.85

Técnicos y profesionales de nivel medio

<none>

4360

5.51

11.46

32.31

Profesionales, científicos e intelectuales

<none>

4783

6.05

12.57

44.88

Artisanos y operarios de oficios

<none>

5111

6.46

13.43

58.32

Ocupaciones elementales

<none>

7914

10.00

20.80

79.12

Trabajadores de los servicios y vendedores de comercios y mercados

<none>

7944

10.04

20.88

100.00

Valor

Etiqueta

F. absoluta

F. relativa

F. relativa (valida)

F. rel. acumulada

Actividades de organizaciones y órganos extraterritoriales

<none>

0

0.00

0.00

0.00

Sin clasificación

<none>

0

0.00

0.00

0.00

Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado

<none>

191

0.24

0.50

0.50

Actividades artísticas, de entretenimiento y recreativas

<none>

251

0.32

0.66

1.16

Actividades inmobiliarias

<none>

302

0.38

0.79

1.96

Suministro de agua

<none>

316

0.40

0.83

2.79

Actividades financieras y de seguros

<none>

506

0.64

1.33

4.12

Información y comunicaciones

<none>

555

0.70

1.46

5.58

Actividades de servicios administrativos y de apoyo

<none>

921

1.16

2.42

8.00

Actividades profesionales, científicas y técnicas

<none>

1024

1.29

2.69

10.70

Otras actividades de servicios

<none>

1099

1.39

2.89

13.59

Explotación de minas y canteras

<none>

1250

1.58

3.29

16.88

Actividades de los hogares como empleadores

<none>

1304

1.65

3.43

20.31

Actividades de alojamiento y de servicio de comidas

<none>

1481

1.87

3.90

24.20

Transporte y almacenamiento

<none>

2224

2.81

5.85

30.05

Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social

<none>

2410

3.05

6.34

36.39

Administración pública y defensa

<none>

2627

3.32

6.91

43.30

Construcción

<none>

3330

4.21

8.76

52.06

Enseñanza

<none>

3547

4.48

9.33

61.39

Industrias manufactureras

<none>

3760

4.75

9.89

71.29

Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca

<none>

3959

5.00

10.41

81.70

Comercio al por mayor y al por menor

<none>

6956

8.79

18.30

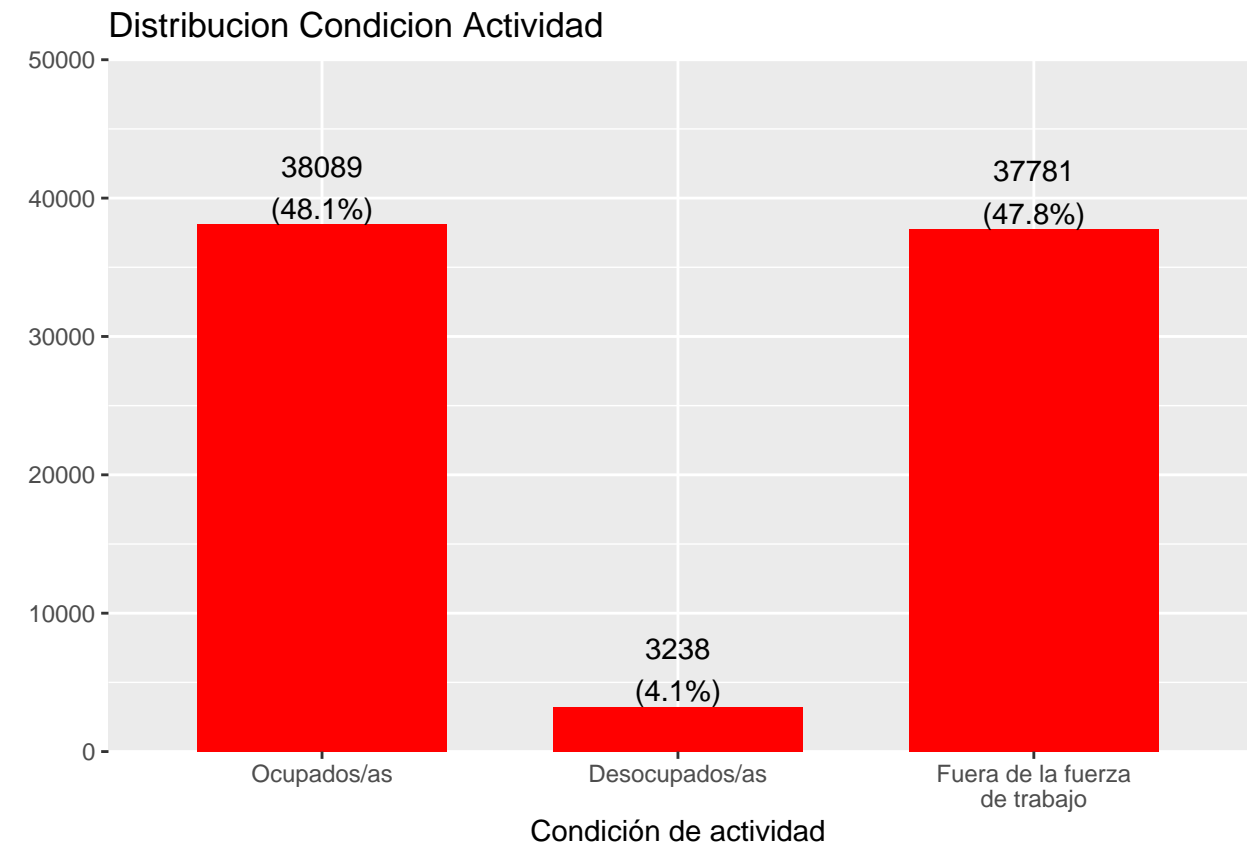
100.00

Fuente:

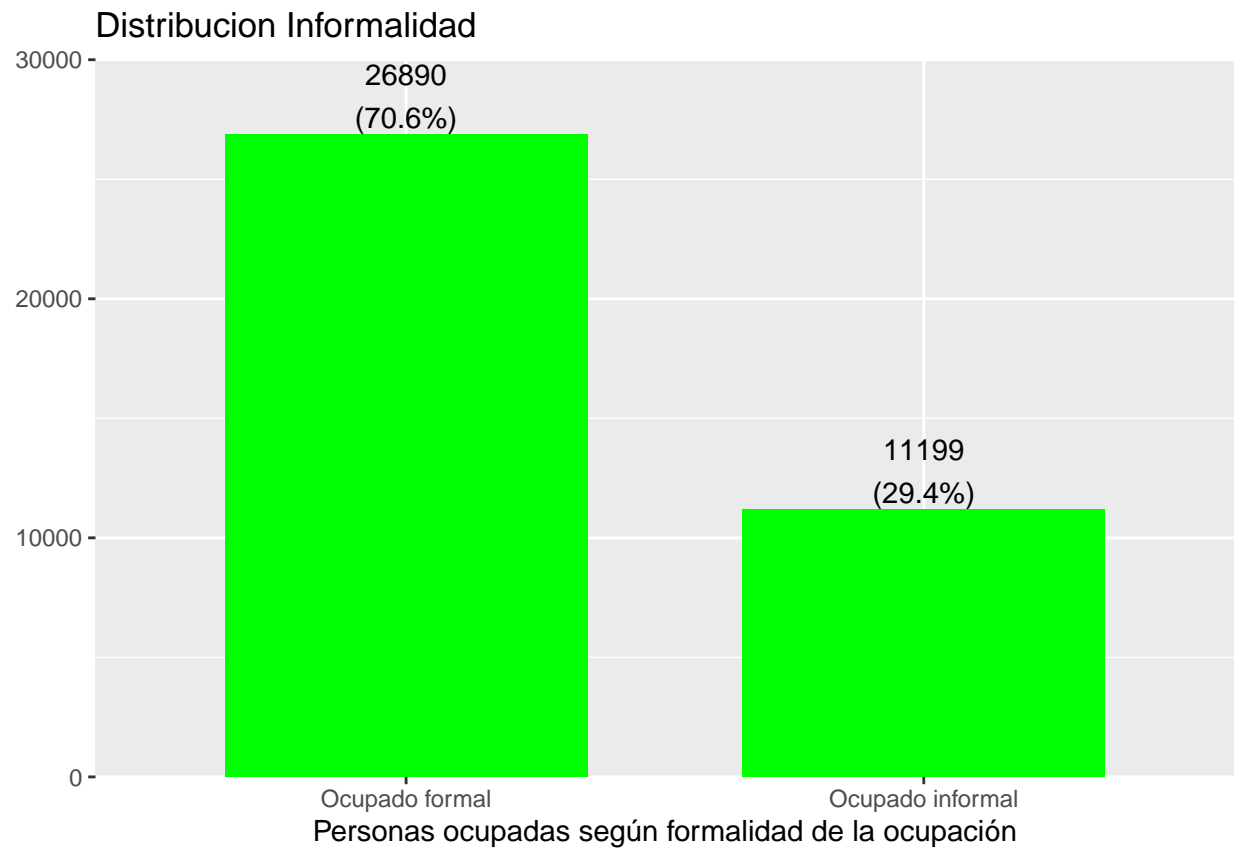
Elaboración propia en base a ENE jun-ago (2021)

#Graficos sobre Ocupaciones

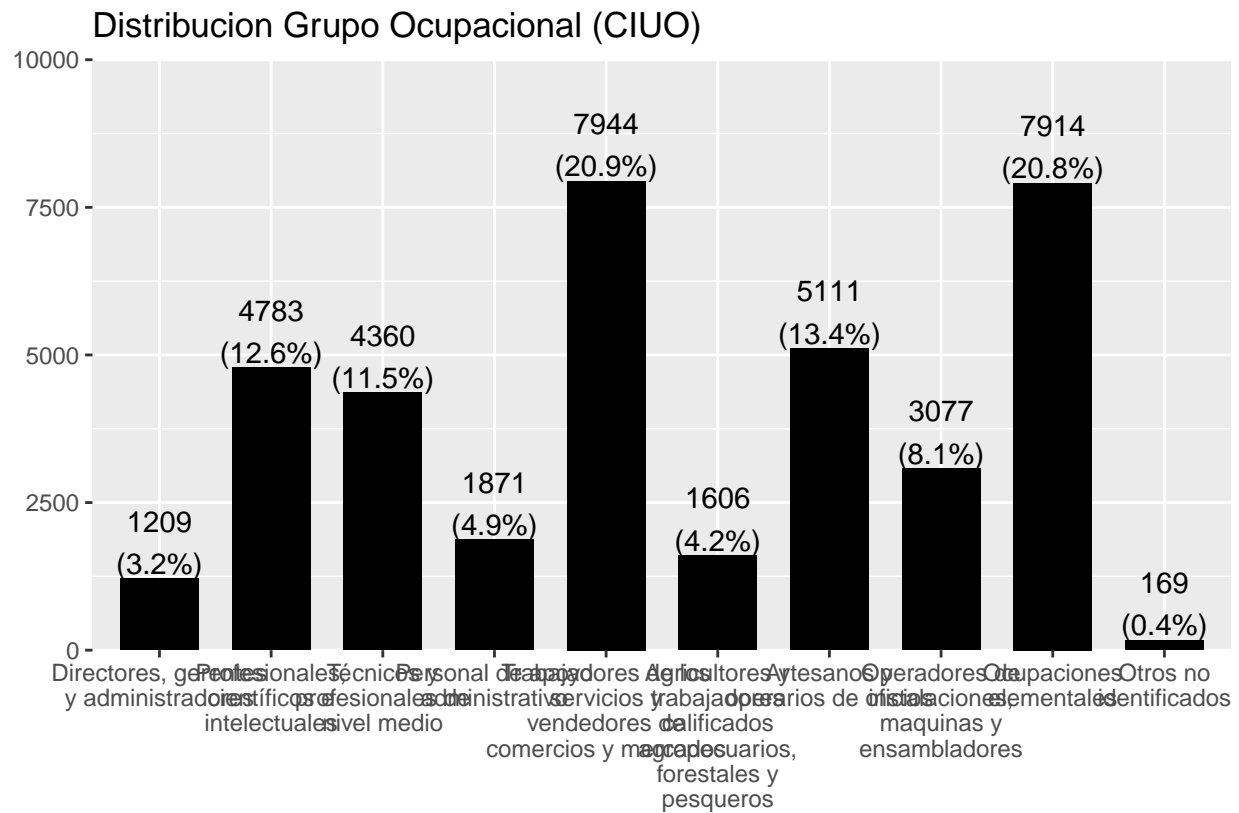
```
plot_frq(JJA_proc, activ,  
         geom.colors = "red",  
         title = "Distribucion Condicion Actividad",  
         type = "bar")
```



```
plot_frq(JJA_proc, ocup_form,  
  geom.colors = "green",  
  title = "Distribucion Informalidad",  
  type = "bar")
```

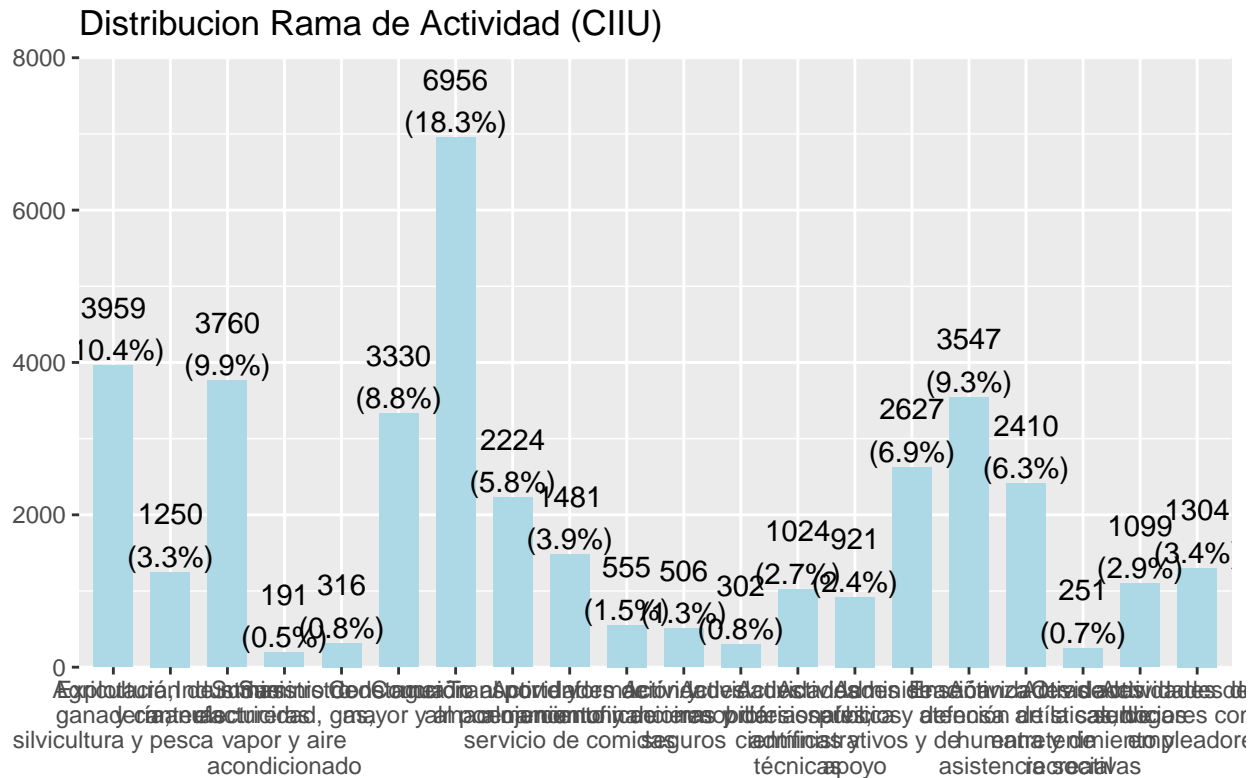


```
plot_frq(JJA_proc, b1,  
  geom.colors = "black",  
  title = "Distribucion Grupo Ocupacional (CIUO)",  
  type = "bar")
```



b1. Grupo ocupacional según CIUO 08

```
plot_frq(JJA_proc, b14_rev4cl_caenes,
  geom.colors = "lightblue",
  title = "Distribucion Rama de Actividad (CIIU)",
  type = "bar")
```



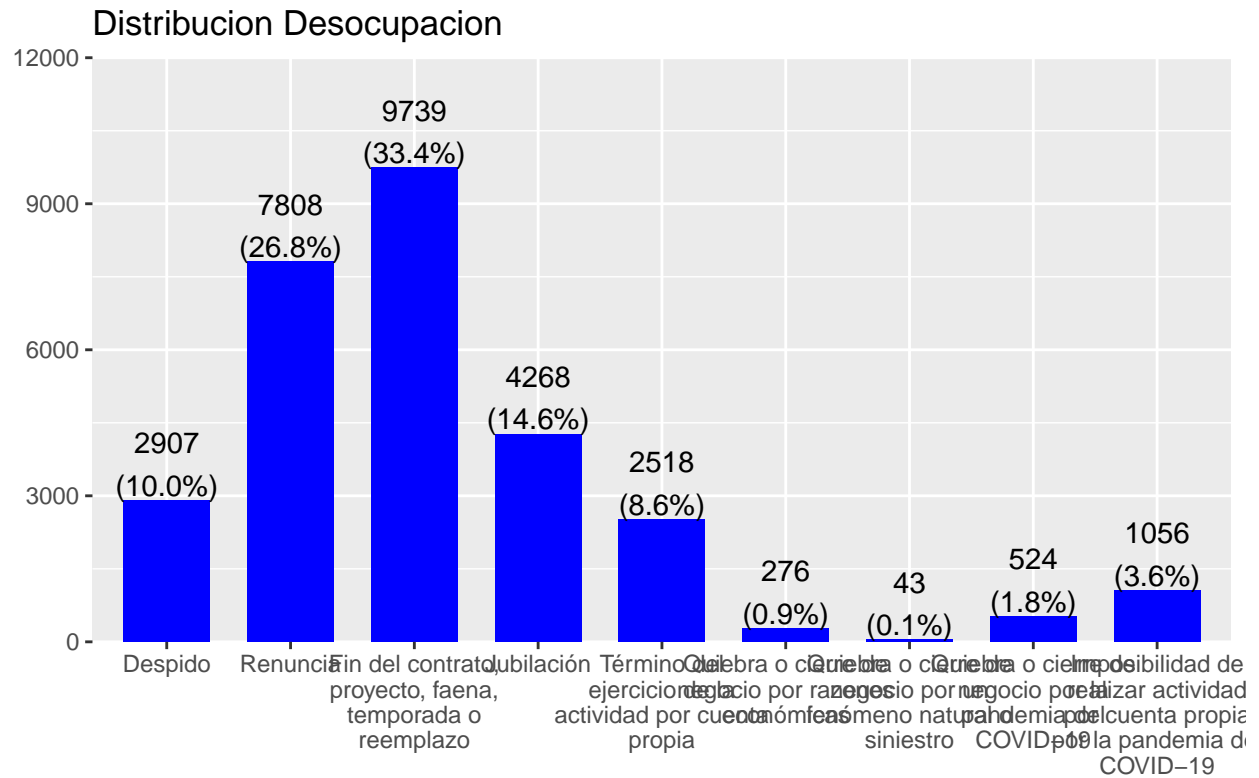
b14. Rama de actividad económica de empresa donde trabaja según CAENES (adaptaci

Al analizar la distribución por condición de actividad, vemos que un 48,1% de la muestra se encuentra ocupada, un 4,1% de desempleo y un 47,8% de la muestra no está buscando empleo, ni tiene interés de trabajar, reduciendo interés de trabajo en búsqueda de empleo.

Analizando el grafico de distribución de informalidad, vemos que casi un 30% (29,4) de la muestra, está en condición de informalidad, es decir son trabajadores independientes o por sus condiciones laborales se encuentran fuera de las regulaciones del derecho de trabajo. Por el contrario un 70,6% de la muestra manifiesta estar en condiciones de ocupado formal.

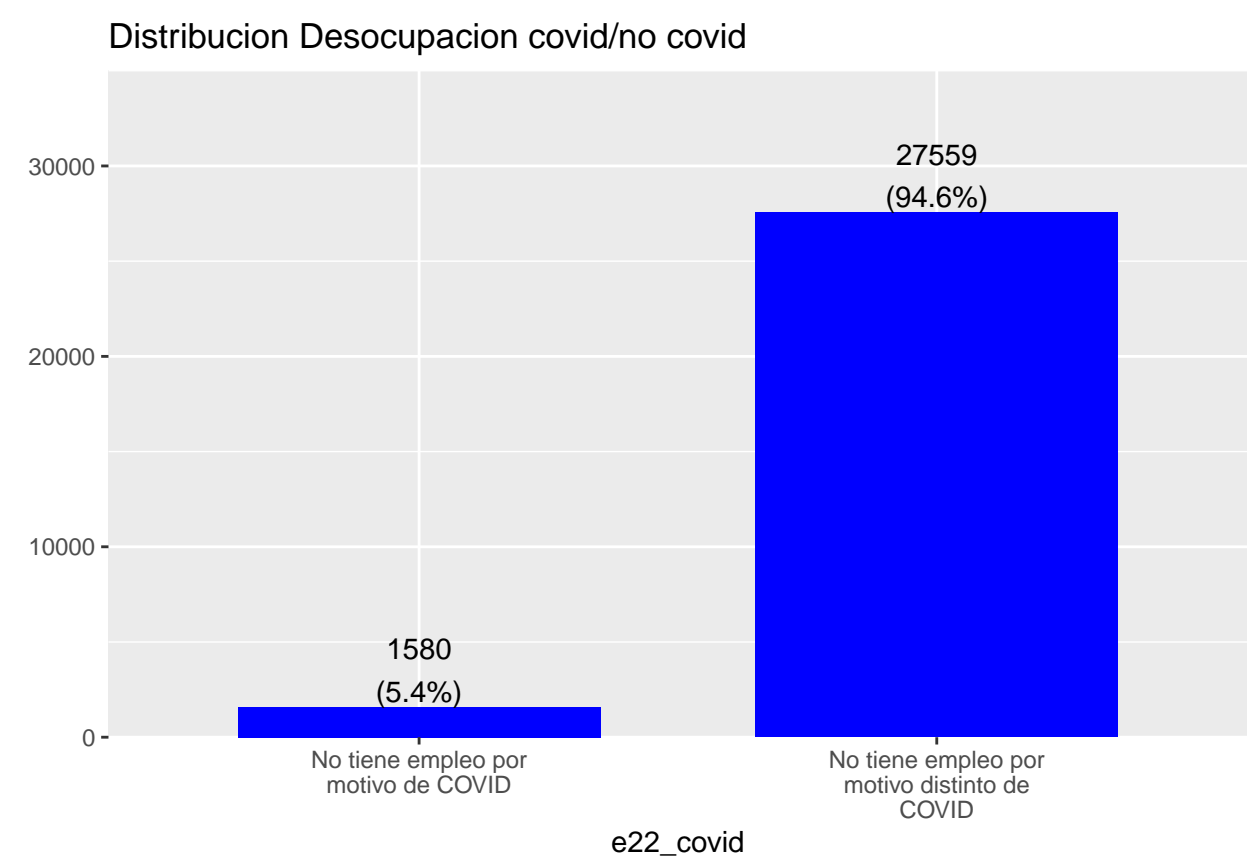
Análisis descriptivo univariado: Covid19

```
plot_frq(JJA_proc, e22,
  geom.colors = "blue",
  title = "Distribucion Desocupacion",
  type = "bar")
```

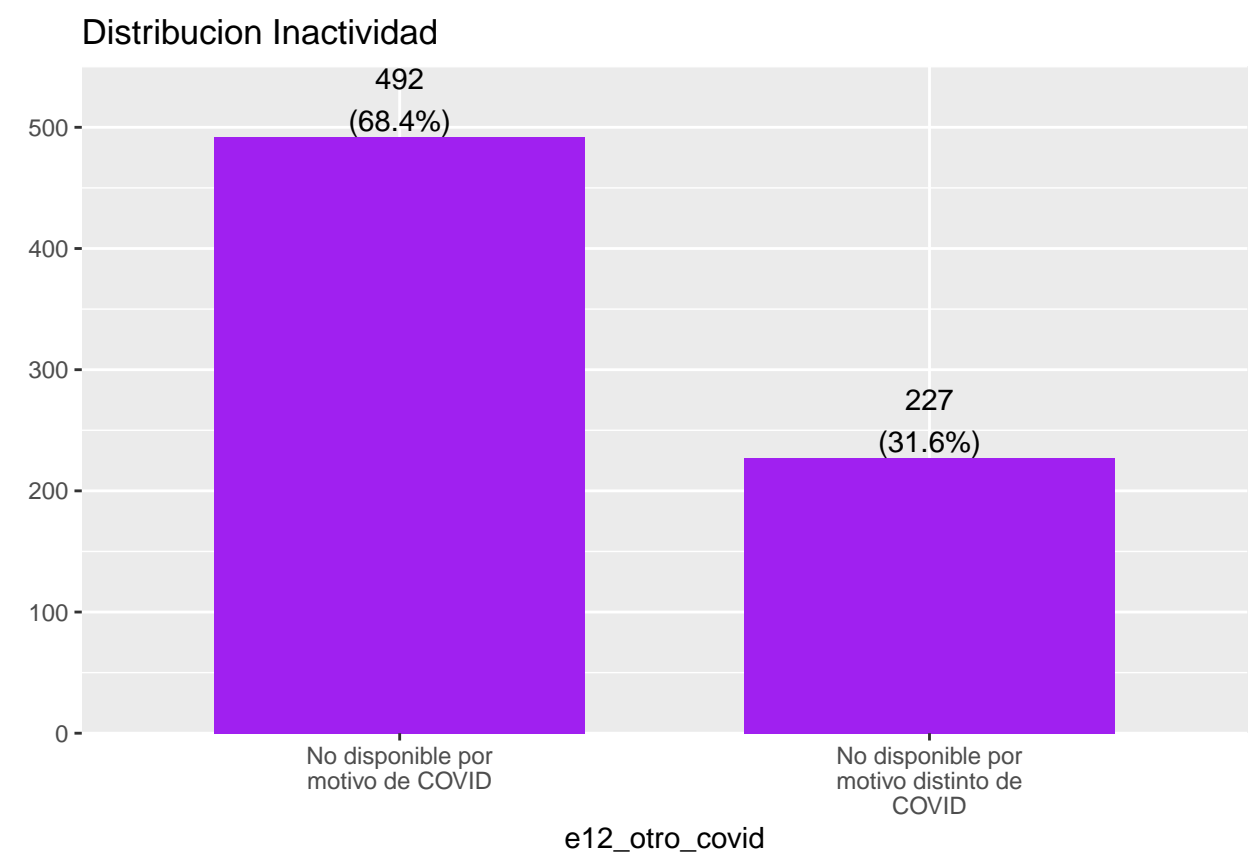


e22. ¿Por qué razón ya no tiene ese empleo, negocio o actividad por cuenta propia?

```
plot_frq(JJA_proc, e22_covid,
  geom.colors = "blue",
  title = "Distribucion Desocupacion covid/no covid",
  type = "bar")
```

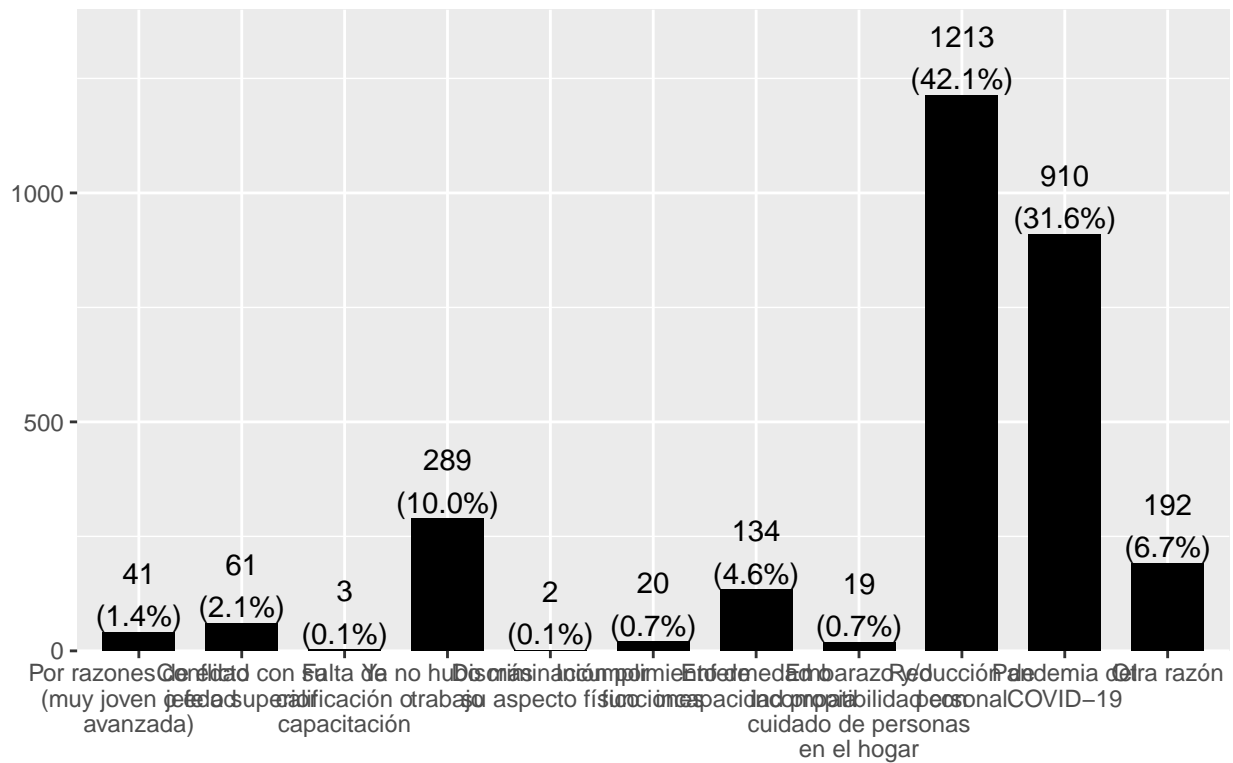



```
plot_frq(JJA_proc, e12_otro_covid,  
  geom.colors = "purple",  
  title = "Distribucion Inactividad",  
  type = "bar")
```



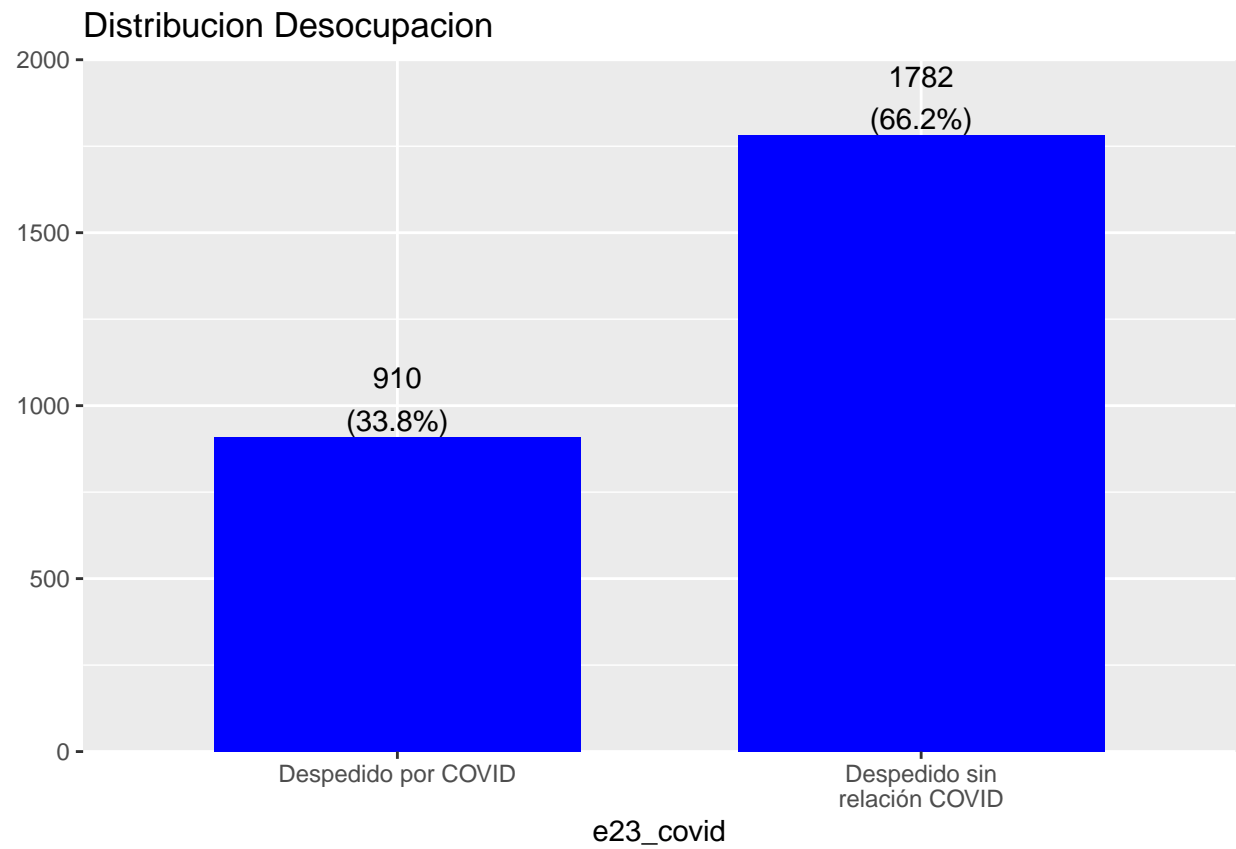
```
plot_frq(JJA_proc, e23,  
  geom.colors = "black",  
  title = "Distribucion Despidos",  
  type = "bar")
```

Distribucion Despidos

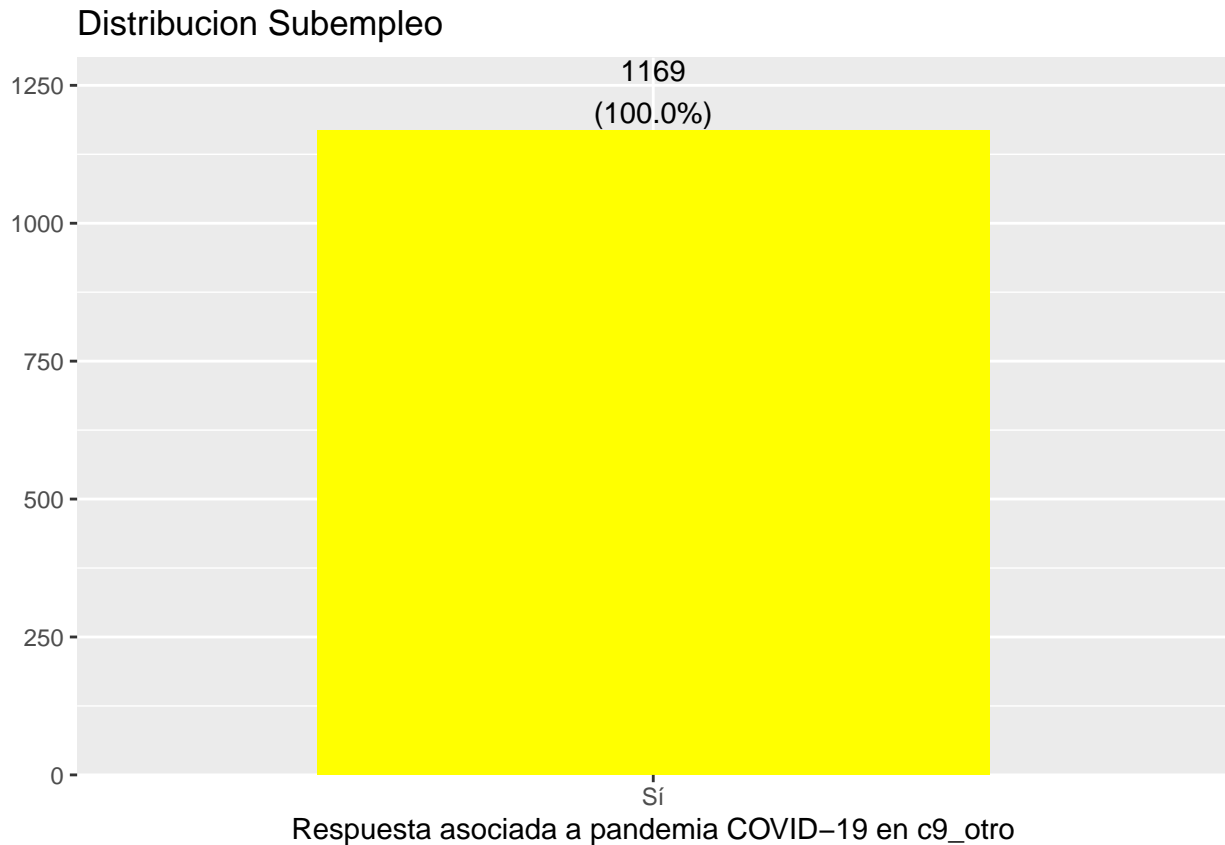


e23. ¿Cuál fue el motivo de su despido?

```
plot_frq(JJA_proc, e23_covid,
  geom.colors = "blue",
  title = "Distribucion Desocupacion",
  type = "bar")
```



```
plot_frq(JJA_proc, c9_otro_covid,  
  geom.colors = "yellow",  
  title = "Distribucion Subempleo",  
  type = "bar")
```



Al analizar las graficas correspondientes a variables, relacionadas por la pandemia Covid19, los datos que más sorprenden corresponden a la cantidad de personas que manifiestan haber sido despedidas por motivos relacionados al Covid19, un 33,8%, lo que tienen estrecha relación con la alta tasa de desempleo que provoco la pandemia. El otro dato importante hace referencia a las personas que manifiestan no estar disponibles para trabajar, producto del Covid19 alcanzando un 68,4%, del total de persona no disponibles para trabajar.

Análisis descriptivo bivariado Covid19

#Edad por categoria Informalidad y Tipo de Jornada

```
sjt.xtab(JJA_proc$edad_tr, JJA_proc$socup_form,
        show.col.prc=TRUE,
        show.row.prc=TRUE,
        show.summary=FALSE,
        encoding = "UTF-8",
        title = "Tabla Edad segun Informalidad")
```

Tabla Edad segun Informalidad

edad_tr

Personas ocupadas segun formalidad de la ocupación

Total

Ocupado formal

Ocupado informal

Sin clasificaciÃ³n

18 a 39 aÃ±os

1085872.6 %40.4 %

409027.4 %36.5 %

00 %0 %

14948100 %39.2 %

40 a 59 aÃ±os

1245572.7 %46.3 %

468427.3 %41.8 %

00 %0 %

17139100 %45 %

60+

357759.6 %13.3 %

242540.4 %21.7 %

00 %0 %

6002100 %15.8 %

Total

2689070.6 %100 %

1119929.4 %100 %

00 %100 %

38089100 %100 %

```
sjt.xtab(JJA_proc$edad_tr, JJA_proc$c2_1_3,
        show.col.prc=TRUE,
        show.row.prc=TRUE,
        show.summary=FALSE,
        encoding = "UTF-8",
        title = "Tabla Edad segun Tipo de Jornada")
```

Tabla Edad segun Tipo de Jornada

edad_tr

c2_1_3

Total

Jornada Completa

Jornada Parcial

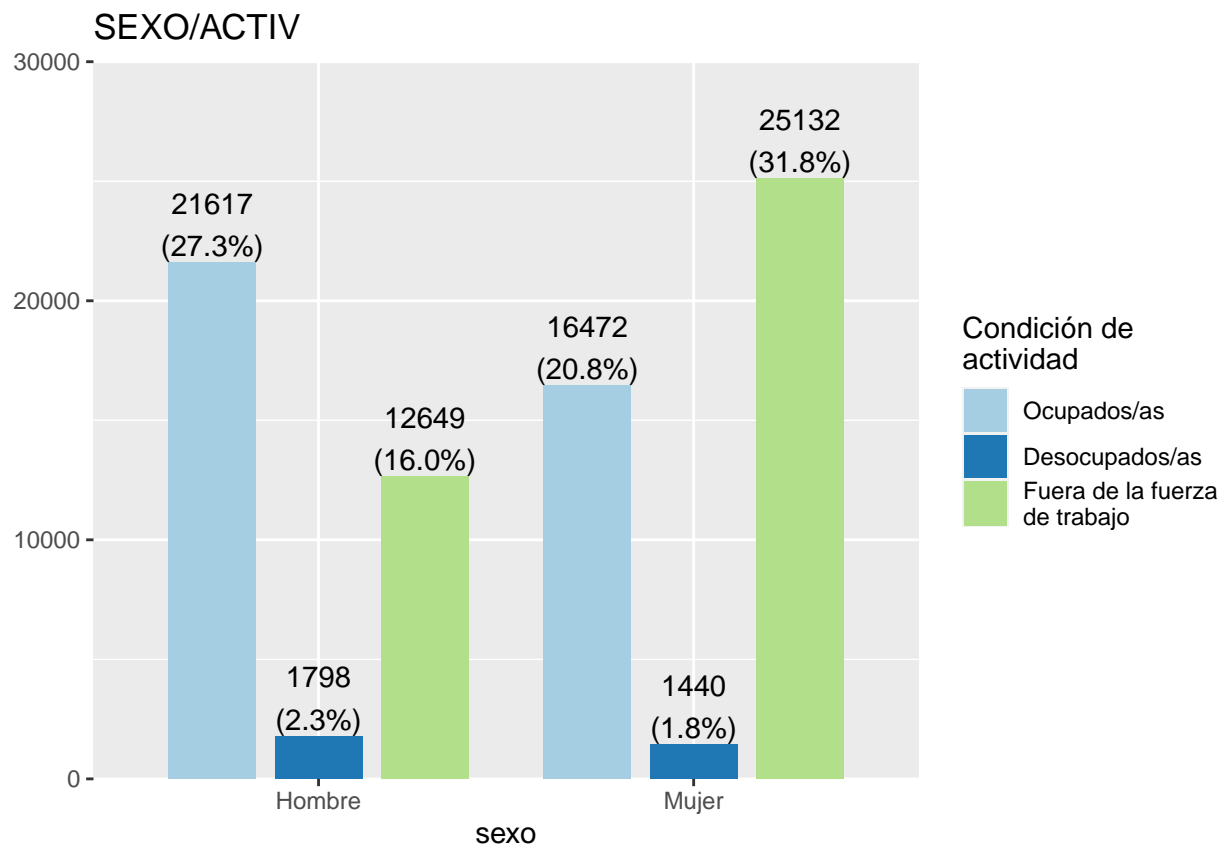
18 a 39 aÃ±os

995977.1 %41.2 %

296422.9 %36.8 %

12923100 %40.1 %
 40 a 59 años
 1101576.5 %45.6 %
 337923.5 %42 %
 14394100 %44.7 %
 60+
 318265.1 %13.2 %
 170734.9 %21.2 %
 4889100 %15.2 %
 Total
 2415675 %100 %
 805025 %100 %
 32206100 %100 %

```
#Activ segun sexo
plot_grpfrq(JJA_proc$sexo, JJA_proc$activ,
            type = "bar", title = "SEXO/ACTIV")
```

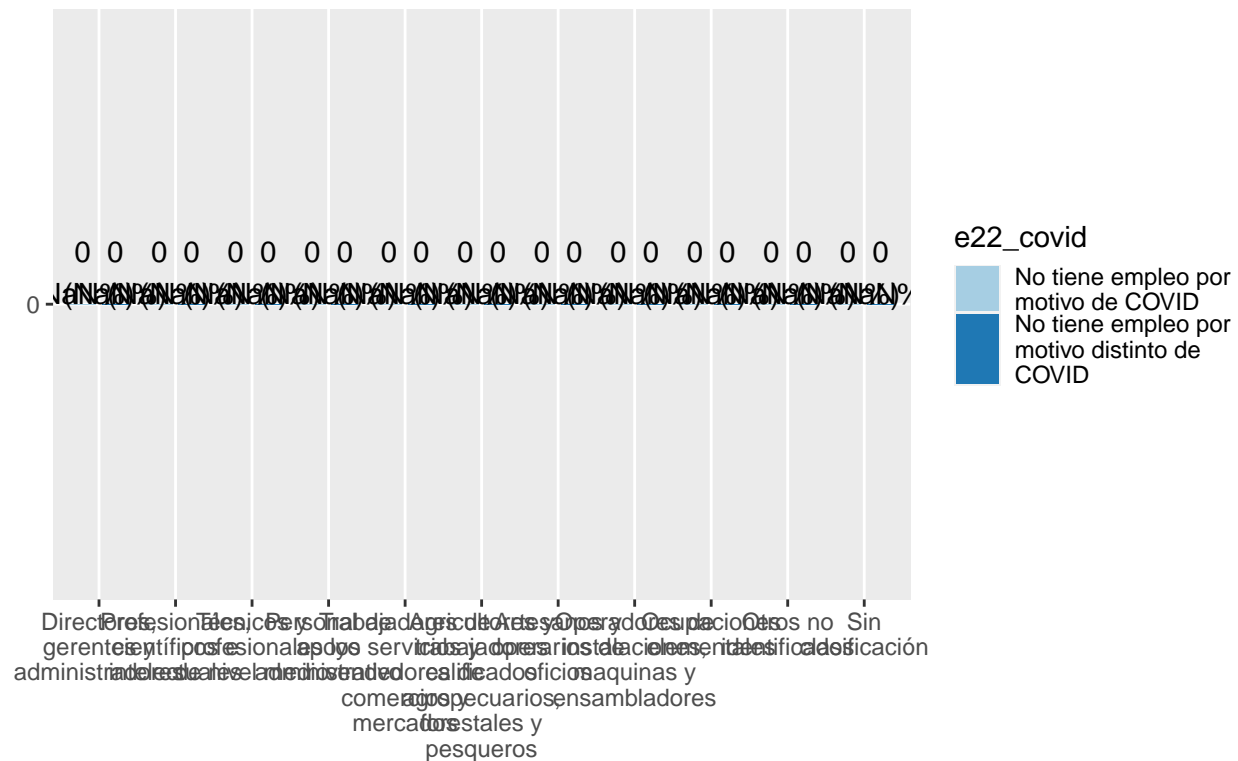


```
#####
#Grupo Ocupacional y Razones de Desocupacion *****
```

```
plot_grpfrq(JJA_proc$b1, JJA_proc$e22_covid, #SIN NA
            type = "bar", title = "Grupo ocupacional y Razones de despido")
```

```
## Warning in plot_grpfrq(JJA_proc$b1, JJA_proc$e22_covid, type = "bar", title =
## "Grupo ocupacional y Razones de despido"): NAs introducidos por coerción
```

Grupo ocupacional y Razones de despido



b1. Grupo ocupacional según CIUO 08

```
table(JJA_proc$b1, JJA_proc$e22_covid) #SIN NA
```

```
##
##
## Directores, gerentes y administradores
## Profesionales, científicos e intelectuales
## Técnicos y profesionales de nivel medio
## Personal de apoyo administrativo
## Trabajadores de los servicios y vendedores de comercios y mercados
## Agricultores y trabajadores calificados agropecuarios, forestales y pesqueros
## Artesanos y operarios de oficios
## Operadores de instalaciones, máquinas y ensambladores
## Ocupaciones elementales
## Otros no identificados
## Sin clasificación
```

No tiene empleo por motivo de COVID


```
##
## No tiene empleo por n
## Directores, gerentes y administradores
## Profesionales, científicos e intelectuales
## Técnicos y profesionales de nivel medio
## Personal de apoyo administrativo
## Trabajadores de los servicios y vendedores de comercios y mercados
## Agricultores y trabajadores calificados agropecuarios, forestales y pesqueros
## Artesanos y operarios de oficios
## Operadores de instalaciones, maquinas y ensambladores
## Ocupaciones elementales
## Otros no identificados
## Sin clasificación
```

```
table(JJA_proc$b1, JJA_proc$e22_covid, exclude=F) #CON NA
```

```
##
## No tiene empleo por n
## Directores, gerentes y administradores
## Profesionales, científicos e intelectuales
## Técnicos y profesionales de nivel medio
## Personal de apoyo administrativo
## Trabajadores de los servicios y vendedores de comercios y mercados
## Agricultores y trabajadores calificados agropecuarios, forestales y pesqueros
## Artesanos y operarios de oficios
## Operadores de instalaciones, maquinas y ensambladores
## Ocupaciones elementales
## Otros no identificados
## Sin clasificación
## <NA>
##
## No tiene empleo por n
## Directores, gerentes y administradores
## Profesionales, científicos e intelectuales
## Técnicos y profesionales de nivel medio
## Personal de apoyo administrativo
## Trabajadores de los servicios y vendedores de comercios y mercados
## Agricultores y trabajadores calificados agropecuarios, forestales y pesqueros
## Artesanos y operarios de oficios
## Operadores de instalaciones, maquinas y ensambladores
## Ocupaciones elementales
## Otros no identificados
## Sin clasificación
## <NA>
##
## <NA>
## Directores, gerentes y administradores 1209
## Profesionales, científicos e intelectuales 4783
## Técnicos y profesionales de nivel medio 4360
## Personal de apoyo administrativo 1871
## Trabajadores de los servicios y vendedores de comercios y mercados 7944
## Agricultores y trabajadores calificados agropecuarios, forestales y pesqueros 1606
## Artesanos y operarios de oficios 5111
## Operadores de instalaciones, maquinas y ensambladores 3077
```

##	Ocupaciones elementales	7914
##	Otros no identificados	169
##	Sin clasificación	0
##	<NA>	11925

```
table(JJA_proc$b1, JJA_proc$e22) #SIN NA
```

##		
##		Despido
##	Directores, gerentes y administradores	0
##	Profesionales, científicos e intelectuales	0
##	Técnicos y profesionales de nivel medio	0
##	Personal de apoyo administrativo	0
##	Trabajadores de los servicios y vendedores de comercios y mercados	0
##	Agricultores y trabajadores calificados agropecuarios, forestales y pesqueros	0
##	Artesanos y operarios de oficios	0
##	Operadores de instalaciones, maquinas y ensambladores	0
##	Ocupaciones elementales	0
##	Otros no identificados	0
##	Sin clasificación	0
##		
##		Renuncia
##	Directores, gerentes y administradores	0
##	Profesionales, científicos e intelectuales	0
##	Técnicos y profesionales de nivel medio	0
##	Personal de apoyo administrativo	0
##	Trabajadores de los servicios y vendedores de comercios y mercados	0
##	Agricultores y trabajadores calificados agropecuarios, forestales y pesqueros	0
##	Artesanos y operarios de oficios	0
##	Operadores de instalaciones, maquinas y ensambladores	0
##	Ocupaciones elementales	0
##	Otros no identificados	0
##	Sin clasificación	0
##		
##		Fin del contrato, pro
##	Directores, gerentes y administradores	
##	Profesionales, científicos e intelectuales	
##	Técnicos y profesionales de nivel medio	
##	Personal de apoyo administrativo	
##	Trabajadores de los servicios y vendedores de comercios y mercados	
##	Agricultores y trabajadores calificados agropecuarios, forestales y pesqueros	
##	Artesanos y operarios de oficios	
##	Operadores de instalaciones, maquinas y ensambladores	
##	Ocupaciones elementales	
##	Otros no identificados	
##	Sin clasificación	
##		
##		Jubilación
##	Directores, gerentes y administradores	0
##	Profesionales, científicos e intelectuales	0
##	Técnicos y profesionales de nivel medio	0
##	Personal de apoyo administrativo	0
##	Trabajadores de los servicios y vendedores de comercios y mercados	0
##	Agricultores y trabajadores calificados agropecuarios, forestales y pesqueros	0

##	Artesanos y operarios de oficios	0
##	Operadores de instalaciones, maquinas y ensambladores	0
##	Ocupaciones elementales	0
##	Otros no identificados	0
##	Sin clasificación	0
##		
##		Término del ejercicio
##	Directores, gerentes y administradores	
##	Profesionales, científicos e intelectuales	
##	Técnicos y profesionales de nivel medio	
##	Personal de apoyo administrativo	
##	Trabajadores de los servicios y vendedores de comercios y mercados	
##	Agricultores y trabajadores calificados agropecuarios, forestales y pesqueros	
##	Artesanos y operarios de oficios	
##	Operadores de instalaciones, maquinas y ensambladores	
##	Ocupaciones elementales	
##	Otros no identificados	
##	Sin clasificación	
##		
##		Quiebra o cierre de
##	Directores, gerentes y administradores	
##	Profesionales, científicos e intelectuales	
##	Técnicos y profesionales de nivel medio	
##	Personal de apoyo administrativo	
##	Trabajadores de los servicios y vendedores de comercios y mercados	
##	Agricultores y trabajadores calificados agropecuarios, forestales y pesqueros	
##	Artesanos y operarios de oficios	
##	Operadores de instalaciones, maquinas y ensambladores	
##	Ocupaciones elementales	
##	Otros no identificados	
##	Sin clasificación	
##		
##		Quiebra o cierre de
##	Directores, gerentes y administradores	
##	Profesionales, científicos e intelectuales	
##	Técnicos y profesionales de nivel medio	
##	Personal de apoyo administrativo	
##	Trabajadores de los servicios y vendedores de comercios y mercados	
##	Agricultores y trabajadores calificados agropecuarios, forestales y pesqueros	
##	Artesanos y operarios de oficios	
##	Operadores de instalaciones, maquinas y ensambladores	
##	Ocupaciones elementales	
##	Otros no identificados	
##	Sin clasificación	
##		
##		Quiebra o cierre de
##	Directores, gerentes y administradores	
##	Profesionales, científicos e intelectuales	
##	Técnicos y profesionales de nivel medio	
##	Personal de apoyo administrativo	
##	Trabajadores de los servicios y vendedores de comercios y mercados	
##	Agricultores y trabajadores calificados agropecuarios, forestales y pesqueros	
##	Artesanos y operarios de oficios	
##	Operadores de instalaciones, maquinas y ensambladores	

```

## Ocupaciones elementales
## Otros no identificados
## Sin clasificación
##
## Imposibilidad de rea
## Directores, gerentes y administradores
## Profesionales, científicos e intelectuales
## Técnicos y profesionales de nivel medio
## Personal de apoyo administrativo
## Trabajadores de los servicios y vendedores de comercios y mercados
## Agricultores y trabajadores calificados agropecuarios, forestales y pesqueros
## Artesanos y operarios de oficios
## Operadores de instalaciones, maquinas y ensambladores
## Ocupaciones elementales
## Otros no identificados
## Sin clasificación
##
## No sabe
## Directores, gerentes y administradores 0
## Profesionales, científicos e intelectuales 0
## Técnicos y profesionales de nivel medio 0
## Personal de apoyo administrativo 0
## Trabajadores de los servicios y vendedores de comercios y mercados 0
## Agricultores y trabajadores calificados agropecuarios, forestales y pesqueros 0
## Artesanos y operarios de oficios 0
## Operadores de instalaciones, maquinas y ensambladores 0
## Ocupaciones elementales 0
## Otros no identificados 0
## Sin clasificación 0
##
## No responde
## Directores, gerentes y administradores 0
## Profesionales, científicos e intelectuales 0
## Técnicos y profesionales de nivel medio 0
## Personal de apoyo administrativo 0
## Trabajadores de los servicios y vendedores de comercios y mercados 0
## Agricultores y trabajadores calificados agropecuarios, forestales y pesqueros 0
## Artesanos y operarios de oficios 0
## Operadores de instalaciones, maquinas y ensambladores 0
## Ocupaciones elementales 0
## Otros no identificados 0
## Sin clasificación 0

```

```
table(JJA_proc$b1, JJA_proc$e22, exclude=F) #CON NA
```

```

##
## Despido
## Directores, gerentes y administradores 0
## Profesionales, científicos e intelectuales 0
## Técnicos y profesionales de nivel medio 0
## Personal de apoyo administrativo 0
## Trabajadores de los servicios y vendedores de comercios y mercados 0
## Agricultores y trabajadores calificados agropecuarios, forestales y pesqueros 0
## Artesanos y operarios de oficios 0

```

##	Operadores de instalaciones, maquinas y ensambladores	0
##	Ocupaciones elementales	0
##	Otros no identificados	0
##	Sin clasificación	0
##	<NA>	2907
##		
##		Renuncia
##	Directores, gerentes y administradores	0
##	Profesionales, científicos e intelectuales	0
##	Técnicos y profesionales de nivel medio	0
##	Personal de apoyo administrativo	0
##	Trabajadores de los servicios y vendedores de comercios y mercados	0
##	Agricultores y trabajadores calificados agropecuarios, forestales y pesqueros	0
##	Artesanos y operarios de oficios	0
##	Operadores de instalaciones, maquinas y ensambladores	0
##	Ocupaciones elementales	0
##	Otros no identificados	0
##	Sin clasificación	0
##	<NA>	7808
##		
##		Fin del contrato, pr
##	Directores, gerentes y administradores	
##	Profesionales, científicos e intelectuales	
##	Técnicos y profesionales de nivel medio	
##	Personal de apoyo administrativo	
##	Trabajadores de los servicios y vendedores de comercios y mercados	
##	Agricultores y trabajadores calificados agropecuarios, forestales y pesqueros	
##	Artesanos y operarios de oficios	
##	Operadores de instalaciones, maquinas y ensambladores	
##	Ocupaciones elementales	
##	Otros no identificados	
##	Sin clasificación	
##	<NA>	
##		
##		Jubilación
##	Directores, gerentes y administradores	0
##	Profesionales, científicos e intelectuales	0
##	Técnicos y profesionales de nivel medio	0
##	Personal de apoyo administrativo	0
##	Trabajadores de los servicios y vendedores de comercios y mercados	0
##	Agricultores y trabajadores calificados agropecuarios, forestales y pesqueros	0
##	Artesanos y operarios de oficios	0
##	Operadores de instalaciones, maquinas y ensambladores	0
##	Ocupaciones elementales	0
##	Otros no identificados	0
##	Sin clasificación	0
##	<NA>	4268
##		
##		Término del ejercici
##	Directores, gerentes y administradores	
##	Profesionales, científicos e intelectuales	
##	Técnicos y profesionales de nivel medio	
##	Personal de apoyo administrativo	
##	Trabajadores de los servicios y vendedores de comercios y mercados	

Agricultores y trabajadores calificados agropecuarios, forestales y pesqueros
 ## Artesanos y operarios de oficios
 ## Operadores de instalaciones, maquinas y ensambladores
 ## Ocupaciones elementales
 ## Otros no identificados
 ## Sin clasificación
 ## <NA>

 ##

Quiebra o cierre de

Directores, gerentes y administradores
 ## Profesionales, científicos e intelectuales
 ## Técnicos y profesionales de nivel medio
 ## Personal de apoyo administrativo
 ## Trabajadores de los servicios y vendedores de comercios y mercados
 ## Agricultores y trabajadores calificados agropecuarios, forestales y pesqueros
 ## Artesanos y operarios de oficios
 ## Operadores de instalaciones, maquinas y ensambladores
 ## Ocupaciones elementales
 ## Otros no identificados
 ## Sin clasificación
 ## <NA>

 ##

Quiebra o cierre de

Directores, gerentes y administradores
 ## Profesionales, científicos e intelectuales
 ## Técnicos y profesionales de nivel medio
 ## Personal de apoyo administrativo
 ## Trabajadores de los servicios y vendedores de comercios y mercados
 ## Agricultores y trabajadores calificados agropecuarios, forestales y pesqueros
 ## Artesanos y operarios de oficios
 ## Operadores de instalaciones, maquinas y ensambladores
 ## Ocupaciones elementales
 ## Otros no identificados
 ## Sin clasificación
 ## <NA>

 ##

Quiebra o cierre de

Directores, gerentes y administradores
 ## Profesionales, científicos e intelectuales
 ## Técnicos y profesionales de nivel medio
 ## Personal de apoyo administrativo
 ## Trabajadores de los servicios y vendedores de comercios y mercados
 ## Agricultores y trabajadores calificados agropecuarios, forestales y pesqueros
 ## Artesanos y operarios de oficios
 ## Operadores de instalaciones, maquinas y ensambladores
 ## Ocupaciones elementales
 ## Otros no identificados
 ## Sin clasificación
 ## <NA>

 ##

Imposibilidad de rea

Directores, gerentes y administradores
 ## Profesionales, científicos e intelectuales
 ## Técnicos y profesionales de nivel medio

##	Personal de apoyo administrativo	
##	Trabajadores de los servicios y vendedores de comercios y mercados	
##	Agricultores y trabajadores calificados agropecuarios, forestales y pesqueros	
##	Artesanos y operarios de oficios	
##	Operadores de instalaciones, maquinas y ensambladores	
##	Ocupaciones elementales	
##	Otros no identificados	
##	Sin clasificación	
##	<NA>	
##		
##		No sabe
##	Directores, gerentes y administradores	0
##	Profesionales, científicos e intelectuales	0
##	Técnicos y profesionales de nivel medio	0
##	Personal de apoyo administrativo	0
##	Trabajadores de los servicios y vendedores de comercios y mercados	0
##	Agricultores y trabajadores calificados agropecuarios, forestales y pesqueros	0
##	Artesanos y operarios de oficios	0
##	Operadores de instalaciones, maquinas y ensambladores	0
##	Ocupaciones elementales	0
##	Otros no identificados	0
##	Sin clasificación	0
##	<NA>	0
##		
##		No responde
##	Directores, gerentes y administradores	0
##	Profesionales, científicos e intelectuales	0
##	Técnicos y profesionales de nivel medio	0
##	Personal de apoyo administrativo	0
##	Trabajadores de los servicios y vendedores de comercios y mercados	0
##	Agricultores y trabajadores calificados agropecuarios, forestales y pesqueros	0
##	Artesanos y operarios de oficios	0
##	Operadores de instalaciones, maquinas y ensambladores	0
##	Ocupaciones elementales	0
##	Otros no identificados	0
##	Sin clasificación	0
##	<NA>	0
##		
##		<NA>
##	Directores, gerentes y administradores	1209
##	Profesionales, científicos e intelectuales	4783
##	Técnicos y profesionales de nivel medio	4360
##	Personal de apoyo administrativo	1871
##	Trabajadores de los servicios y vendedores de comercios y mercados	7944
##	Agricultores y trabajadores calificados agropecuarios, forestales y pesqueros	1606
##	Artesanos y operarios de oficios	5111
##	Operadores de instalaciones, maquinas y ensambladores	3077
##	Ocupaciones elementales	7914
##	Otros no identificados	169
##	Sin clasificación	0
##	<NA>	11925

*#Rama de Actividad y Motivos de Despido ******

```

sjt.xtab(JJA_proc$e23, JJA_proc$b14_rev4cl_caenes,
        show.col.prc=TRUE,
        show.row.prc=TRUE,
        show.summary=FALSE,
        encoding = "UTF-8",
        title = "Tabla Edad segun Informalidad covid/no covid") #SIN NA

```

Tabla Edad segun Informalidad covid/no covid

e23. ¿Cuál fue el motivo de sudespido?

b14. Rama de actividad económica de empresa donde trabaja según CAENES (adaptación)

Total

Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca

Explotación de minas y canteras

Industrias manufactureras

Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado

Suministro de agua

Construcción

Comercio al por mayor y al por menor

Transporte y almacenamiento

Actividades de alojamiento y de servicio de comidas

Información y comunicaciones

Actividades financieras y de seguros

Actividades inmobiliarias

Actividades profesionales, científicas y técnicas

Actividades de servicios administrativos y de apoyo

Administración pública y defensa

Enseñanza

Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social

Actividades artísticas, de entretenimiento y recreativas

Otras actividades de servicios

Actividades de los hogares como empleadores

Actividades de organizaciones y órganos extraterritoriales

Sin clasificación

Por razones de edad (muy joven o edad avanzada)

00 % 0 %

00 % 0 %

00 % 0 %

00 % 0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

0100 %0 %

Conflicto con su jefe o superior

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

0100 %0 %

Falta decalificaciÃ³n o capacitaciÃ³n

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

0100 %0 %

Ya no hubo más trabajo

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

0100 %0 %

Discriminaci3n porsu aspecto f3sico

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

0100 %0 %

Incumplimiento defunciones

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

0100 %0 %

Enfermedad o incapacidad propia

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

0100 %0 %

Embarazo y/o incompatibilidad concuido de personas en el hogar

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

0100 %0 %

ReducciÃ³n depersonal

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

0100 %0 %

Pandemia delCOVID-19

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

0100 %0 %

Otra razÃ³n

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

0100 %0 %

No sabe

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

No responde

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %
00 %0 %
00 %0 %
00 %0 %
00 %0 %
00 %0 %
00 %0 %
00 %0 %
00 %0 %
00 %0 %
00 %0 %
00 %0 %
00 %0 %
00 %0 %
00 %0 %
00 %0 %
00 %0 %
00 %0 %
0100 %0 %
Total
00 %100 %
00 %100 %
00 %100 %
00 %100 %
00 %100 %
00 %100 %
00 %100 %
00 %100 %
00 %100 %
00 %100 %
00 %100 %
00 %100 %
00 %100 %
00 %100 %
00 %100 %
00 %100 %
00 %100 %
00 %100 %

00 %100 %
 00 %100 %
 00 %100 %
 00 %100 %
 00 %100 %
 00 %100 %
 0100 %100 %

```
sjt.xtab(JJA_proc$e23, JJA_proc$b14_rev4cl_caenes,
  show.col.prc=TRUE,
  show.row.prc=TRUE,
  show.summary=FALSE,
  show.na = TRUE,    #CON NA
  encoding = "UTF-8",
  title = "Tabla Edad segun Informalidad covid/no covid")
```

Tabla Edad segun Informalidad covid/no covid

e23. ¿Cuál fue el motivo de su despid?

b14. Rama de actividad económica de empresa donde trabaja según CAENES (adaptación)

Total

Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca

Explotación de minas y canteras

Industrias manufactureras

Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado

Suministro de agua

Construcción

Comercio al por mayor y al por menor

Transporte y almacenamiento

Actividades de alojamiento y de servicio de comidas

Información y comunicaciones

Actividades financieras y de seguros

Actividades inmobiliarias

Actividades profesionales, científicas y técnicas

Actividades de servicios administrativos y de apoyo

Administración pública y defensa

Enseñanza

Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social

Actividades artísticas, de entretenimiento y recreativas

Otras actividades de servicios

Actividades de los hogares como empleadores
 Actividades de organizaciones y Ã³rganos extraterritoriales
 Sin clasificaciÃ³n

NA

Por razones de edad (muy joven o edad avanzada)

00 % 0 %

00 % 0 %

00 % 0 %

00 % 0 %

00 % 0 %

00 % 0 %

00 % 0 %

00 % 0 %

00 % 0 %

00 % 0 %

00 % 0 %

00 % 0 %

00 % 0 %

00 % 0 %

00 % 0 %

00 % 0 %

00 % 0 %

00 % 0 %

00 % 0 %

00 % 0 %

00 % 0 %

00 % 0 %

41100 % 0.1 %

41100 % 0.1 %

Conflicto con jefe o superior

00 % 0 %

00 % 0 %

00 % 0 %

00 % 0 %

00 % 0 %

00 % 0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

61100 %0.1 %

61100 %0.1 %

Falta decalificaciÃ³n ocapacitaciÃ³n

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

3100 %0 %

3100 %0 %

Ya no hubo mÃ¡strabajo

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

289100 %0.7 %

289100 %0.4 %

DiscriminaciÃ³n porsu aspecto fÃsico

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

2100 %0 %

2100 %0 %

Incumplimiento defunciones

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

20100 %0 %

20100 %0 %

Enfermedad o incapacidad propia

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

134100 %0.3 %

134100 %0.2 %

Embarazo y/o incompatibilidad concubido de personas en el hogar

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

19100 %0 %

19100 %0 %

ReducciÃ³n depersonal

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

1213100 %3 %

1213100 %1.5 %

Pandemia delCOVID-19

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

910100 %2.2 %

910100 %1.2 %

Otra razÃ³n

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

192100 %0.5 %

192100 %0.2 %

No sabe

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

0100 %0 %

No responde

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %

00 %0 %
 00 %0 %
 00 %0 %
 00 %0 %
 0100 %0 %
 NA
 39595.2 %100 %
 12501.6 %100 %
 37604.9 %100 %
 1910.3 %100 %
 3160.4 %100 %
 33304.4 %100 %
 69569.1 %100 %
 22242.9 %100 %
 14811.9 %100 %
 5550.7 %100 %
 5060.7 %100 %
 3020.4 %100 %
 10241.3 %100 %
 9211.2 %100 %
 26273.4 %100 %
 35474.7 %100 %
 24103.2 %100 %
 2510.3 %100 %
 10991.4 %100 %
 13041.7 %100 %
 00 %0 %
 00 %0 %
 3821150.1 %93 %
 76224100 %96.4 %
 Total
 39595 %100 %
 12501.6 %100 %
 37604.8 %100 %
 1910.2 %100 %
 3160.4 %100 %

33304.2 %100 %
69568.8 %100 %
22242.8 %100 %
14811.9 %100 %
5550.7 %100 %
5060.6 %100 %
3020.4 %100 %
10241.3 %100 %
9211.2 %100 %
26273.3 %100 %
35474.5 %100 %
24103 %100 %
2510.3 %100 %
10991.4 %100 %
13041.6 %100 %
00 %100 %
00 %100 %
4109551.9 %100 %
79108100 %100 %

```
table(JJA_proc$b14_rev4cl_caenes, JJA_proc$e23_covid) #SIN NA
```

```
##
##
##      Despedido por COVID
##      Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca      0
##      Explotación de minas y canteras                  0
##      Industrias manufactureras                        0
##      Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado 0
##      Suministro de agua                                0
##      Construcción                                     0
##      Comercio al por mayor y al por menor             0
##      Transporte y almacenamiento                      0
##      Actividades de alojamiento y de servicio de comidas 0
##      Información y comunicaciones                     0
##      Actividades financieras y de seguros              0
##      Actividades inmobiliarias                        0
##      Actividades profesionales, científicas y técnicas 0
##      Actividades de servicios administrativos y de apoyo 0
##      Administración pública y defensa                 0
##      Enseñanza                                         0
##      Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social 0
##      Actividades artísticas, de entretenimiento y recreativas 0
##      Otras actividades de servicios                   0
##      Actividades de los hogares como empleadores      0
##      Actividades de organizaciones y órganos extraterritoriales 0
```

## Sin clasificación	0
##	
##	Despedido sin relación COVID
## Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	0
## Explotación de minas y canteras	0
## Industrias manufactureras	0
## Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	0
## Suministro de agua	0
## Construcción	0
## Comercio al por mayor y al por menor	0
## Transporte y almacenamiento	0
## Actividades de alojamiento y de servicio de comidas	0
## Información y comunicaciones	0
## Actividades financieras y de seguros	0
## Actividades inmobiliarias	0
## Actividades profesionales, científicas y técnicas	0
## Actividades de servicios administrativos y de apoyo	0
## Administración pública y defensa	0
## Enseñanza	0
## Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social	0
## Actividades artísticas, de entretenimiento y recreativas	0
## Otras actividades de servicios	0
## Actividades de los hogares como empleadores	0
## Actividades de organizaciones y órganos extraterritoriales	0
## Sin clasificación	0

```
table(JJA_proc$b14_rev4cl_caenes, JJA_proc$e23_covid, exclude=F) #CON NA
```

##	
##	Despedido por COVID
## Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	0
## Explotación de minas y canteras	0
## Industrias manufactureras	0
## Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	0
## Suministro de agua	0
## Construcción	0
## Comercio al por mayor y al por menor	0
## Transporte y almacenamiento	0
## Actividades de alojamiento y de servicio de comidas	0
## Información y comunicaciones	0
## Actividades financieras y de seguros	0
## Actividades inmobiliarias	0
## Actividades profesionales, científicas y técnicas	0
## Actividades de servicios administrativos y de apoyo	0
## Administración pública y defensa	0
## Enseñanza	0
## Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social	0
## Actividades artísticas, de entretenimiento y recreativas	0
## Otras actividades de servicios	0
## Actividades de los hogares como empleadores	0
## Actividades de organizaciones y órganos extraterritoriales	0
## Sin clasificación	0
## <NA>	910
##	

	Despedido sin relación COVID
##	0
## Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	0
## Explotación de minas y canteras	0
## Industrias manufactureras	0
## Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	0
## Suministro de agua	0
## Construcción	0
## Comercio al por mayor y al por menor	0
## Transporte y almacenamiento	0
## Actividades de alojamiento y de servicio de comidas	0
## Información y comunicaciones	0
## Actividades financieras y de seguros	0
## Actividades inmobiliarias	0
## Actividades profesionales, científicas y técnicas	0
## Actividades de servicios administrativos y de apoyo	0
## Administración pública y defensa	0
## Enseñanza	0
## Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social	0
## Actividades artísticas, de entretenimiento y recreativas	0
## Otras actividades de servicios	0
## Actividades de los hogares como empleadores	0
## Actividades de organizaciones y órganos extraterritoriales	0
## Sin clasificación	0
## <NA>	1782
##	
##	<NA>
## Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	3959
## Explotación de minas y canteras	1250
## Industrias manufactureras	3760
## Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	191
## Suministro de agua	316
## Construcción	3330
## Comercio al por mayor y al por menor	6956
## Transporte y almacenamiento	2224
## Actividades de alojamiento y de servicio de comidas	1481
## Información y comunicaciones	555
## Actividades financieras y de seguros	506
## Actividades inmobiliarias	302
## Actividades profesionales, científicas y técnicas	1024
## Actividades de servicios administrativos y de apoyo	921
## Administración pública y defensa	2627
## Enseñanza	3547
## Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social	2410
## Actividades artísticas, de entretenimiento y recreativas	251
## Otras actividades de servicios	1099
## Actividades de los hogares como empleadores	1304
## Actividades de organizaciones y órganos extraterritoriales	0
## Sin clasificación	0
## <NA>	38403

```
table(JJA_proc$b14_rev4cl_caenes, JJA_proc$e23) #SIN NA
```

```
##
##
```

Por razones de edad (muy joven o

##	Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	
##	Explotación de minas y canteras	
##	Industrias manufactureras	
##	Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	
##	Suministro de agua	
##	Construcción	
##	Comercio al por mayor y al por menor	
##	Transporte y almacenamiento	
##	Actividades de alojamiento y de servicio de comidas	
##	Información y comunicaciones	
##	Actividades financieras y de seguros	
##	Actividades inmobiliarias	
##	Actividades profesionales, científicas y técnicas	
##	Actividades de servicios administrativos y de apoyo	
##	Administración pública y defensa	
##	Enseñanza	
##	Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social	
##	Actividades artísticas, de entretenimiento y recreativas	
##	Otras actividades de servicios	
##	Actividades de los hogares como empleadores	
##	Actividades de organizaciones y órganos extraterritoriales	
##	Sin clasificación	
##		
##		Conflicto con su jefe o superior
##	Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	0
##	Explotación de minas y canteras	0
##	Industrias manufactureras	0
##	Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	0
##	Suministro de agua	0
##	Construcción	0
##	Comercio al por mayor y al por menor	0
##	Transporte y almacenamiento	0
##	Actividades de alojamiento y de servicio de comidas	0
##	Información y comunicaciones	0
##	Actividades financieras y de seguros	0
##	Actividades inmobiliarias	0
##	Actividades profesionales, científicas y técnicas	0
##	Actividades de servicios administrativos y de apoyo	0
##	Administración pública y defensa	0
##	Enseñanza	0
##	Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social	0
##	Actividades artísticas, de entretenimiento y recreativas	0
##	Otras actividades de servicios	0
##	Actividades de los hogares como empleadores	0
##	Actividades de organizaciones y órganos extraterritoriales	0
##	Sin clasificación	0
##		
##		Falta de calificación o capacitación
##	Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	
##	Explotación de minas y canteras	
##	Industrias manufactureras	
##	Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	
##	Suministro de agua	
##	Construcción	

## Comercio al por mayor y al por menor	
## Transporte y almacenamiento	
## Actividades de alojamiento y de servicio de comidas	
## Información y comunicaciones	
## Actividades financieras y de seguros	
## Actividades inmobiliarias	
## Actividades profesionales, científicas y técnicas	
## Actividades de servicios administrativos y de apoyo	
## Administración pública y defensa	
## Enseñanza	
## Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social	
## Actividades artísticas, de entretenimiento y recreativas	
## Otras actividades de servicios	
## Actividades de los hogares como empleadores	
## Actividades de organizaciones y órganos extraterritoriales	
## Sin clasificación	
##	
##	Ya no hubo más trabajo
## Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	0
## Explotación de minas y canteras	0
## Industrias manufactureras	0
## Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	0
## Suministro de agua	0
## Construcción	0
## Comercio al por mayor y al por menor	0
## Transporte y almacenamiento	0
## Actividades de alojamiento y de servicio de comidas	0
## Información y comunicaciones	0
## Actividades financieras y de seguros	0
## Actividades inmobiliarias	0
## Actividades profesionales, científicas y técnicas	0
## Actividades de servicios administrativos y de apoyo	0
## Administración pública y defensa	0
## Enseñanza	0
## Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social	0
## Actividades artísticas, de entretenimiento y recreativas	0
## Otras actividades de servicios	0
## Actividades de los hogares como empleadores	0
## Actividades de organizaciones y órganos extraterritoriales	0
## Sin clasificación	0
##	
##	Discriminación por su aspecto físico
## Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	
## Explotación de minas y canteras	
## Industrias manufactureras	
## Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	
## Suministro de agua	
## Construcción	
## Comercio al por mayor y al por menor	
## Transporte y almacenamiento	
## Actividades de alojamiento y de servicio de comidas	
## Información y comunicaciones	
## Actividades financieras y de seguros	
## Actividades inmobiliarias	

##	Actividades profesionales, científicas y técnicas	
##	Actividades de servicios administrativos y de apoyo	
##	Administración pública y defensa	
##	Enseñanza	
##	Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social	
##	Actividades artísticas, de entretenimiento y recreativas	
##	Otras actividades de servicios	
##	Actividades de los hogares como empleadores	
##	Actividades de organizaciones y órganos extraterritoriales	
##	Sin clasificación	
##		
##		Incumplimiento de funciones
##	Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	0
##	Explotación de minas y canteras	0
##	Industrias manufactureras	0
##	Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	0
##	Suministro de agua	0
##	Construcción	0
##	Comercio al por mayor y al por menor	0
##	Transporte y almacenamiento	0
##	Actividades de alojamiento y de servicio de comidas	0
##	Información y comunicaciones	0
##	Actividades financieras y de seguros	0
##	Actividades inmobiliarias	0
##	Actividades profesionales, científicas y técnicas	0
##	Actividades de servicios administrativos y de apoyo	0
##	Administración pública y defensa	0
##	Enseñanza	0
##	Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social	0
##	Actividades artísticas, de entretenimiento y recreativas	0
##	Otras actividades de servicios	0
##	Actividades de los hogares como empleadores	0
##	Actividades de organizaciones y órganos extraterritoriales	0
##	Sin clasificación	0
##		
##		Enfermedad o incapacidad propia
##	Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	0
##	Explotación de minas y canteras	0
##	Industrias manufactureras	0
##	Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	0
##	Suministro de agua	0
##	Construcción	0
##	Comercio al por mayor y al por menor	0
##	Transporte y almacenamiento	0
##	Actividades de alojamiento y de servicio de comidas	0
##	Información y comunicaciones	0
##	Actividades financieras y de seguros	0
##	Actividades inmobiliarias	0
##	Actividades profesionales, científicas y técnicas	0
##	Actividades de servicios administrativos y de apoyo	0
##	Administración pública y defensa	0
##	Enseñanza	0
##	Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social	0
##	Actividades artísticas, de entretenimiento y recreativas	0

##	Otras actividades de servicios	0
##	Actividades de los hogares como empleadores	0
##	Actividades de organizaciones y órganos extraterritoriales	0
##	Sin clasificación	0
##		
##		Embarazo y/o incompatibilidad con
##	Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	
##	Explotación de minas y canteras	
##	Industrias manufactureras	
##	Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	
##	Suministro de agua	
##	Construcción	
##	Comercio al por mayor y al por menor	
##	Transporte y almacenamiento	
##	Actividades de alojamiento y de servicio de comidas	
##	Información y comunicaciones	
##	Actividades financieras y de seguros	
##	Actividades inmobiliarias	
##	Actividades profesionales, científicas y técnicas	
##	Actividades de servicios administrativos y de apoyo	
##	Administración pública y defensa	
##	Enseñanza	
##	Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social	
##	Actividades artísticas, de entretenimiento y recreativas	
##	Otras actividades de servicios	
##	Actividades de los hogares como empleadores	
##	Actividades de organizaciones y órganos extraterritoriales	
##	Sin clasificación	
##		
##		Reducción de personal
##	Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	0
##	Explotación de minas y canteras	0
##	Industrias manufactureras	0
##	Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	0
##	Suministro de agua	0
##	Construcción	0
##	Comercio al por mayor y al por menor	0
##	Transporte y almacenamiento	0
##	Actividades de alojamiento y de servicio de comidas	0
##	Información y comunicaciones	0
##	Actividades financieras y de seguros	0
##	Actividades inmobiliarias	0
##	Actividades profesionales, científicas y técnicas	0
##	Actividades de servicios administrativos y de apoyo	0
##	Administración pública y defensa	0
##	Enseñanza	0
##	Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social	0
##	Actividades artísticas, de entretenimiento y recreativas	0
##	Otras actividades de servicios	0
##	Actividades de los hogares como empleadores	0
##	Actividades de organizaciones y órganos extraterritoriales	0
##	Sin clasificación	0
##		
##		Pandemia del COVID-19

##	Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	0
##	Explotación de minas y canteras	0
##	Industrias manufactureras	0
##	Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	0
##	Suministro de agua	0
##	Construcción	0
##	Comercio al por mayor y al por menor	0
##	Transporte y almacenamiento	0
##	Actividades de alojamiento y de servicio de comidas	0
##	Información y comunicaciones	0
##	Actividades financieras y de seguros	0
##	Actividades inmobiliarias	0
##	Actividades profesionales, científicas y técnicas	0
##	Actividades de servicios administrativos y de apoyo	0
##	Administración pública y defensa	0
##	Enseñanza	0
##	Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social	0
##	Actividades artísticas, de entretenimiento y recreativas	0
##	Otras actividades de servicios	0
##	Actividades de los hogares como empleadores	0
##	Actividades de organizaciones y órganos extraterritoriales	0
##	Sin clasificación	0
##		
##		Otra razón
##	Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	0
##	Explotación de minas y canteras	0
##	Industrias manufactureras	0
##	Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	0
##	Suministro de agua	0
##	Construcción	0
##	Comercio al por mayor y al por menor	0
##	Transporte y almacenamiento	0
##	Actividades de alojamiento y de servicio de comidas	0
##	Información y comunicaciones	0
##	Actividades financieras y de seguros	0
##	Actividades inmobiliarias	0
##	Actividades profesionales, científicas y técnicas	0
##	Actividades de servicios administrativos y de apoyo	0
##	Administración pública y defensa	0
##	Enseñanza	0
##	Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social	0
##	Actividades artísticas, de entretenimiento y recreativas	0
##	Otras actividades de servicios	0
##	Actividades de los hogares como empleadores	0
##	Actividades de organizaciones y órganos extraterritoriales	0
##	Sin clasificación	0
##		
##		No sabe
##	Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	0
##	Explotación de minas y canteras	0
##	Industrias manufactureras	0
##	Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	0
##	Suministro de agua	0
##	Construcción	0

## Comercio al por mayor y al por menor	0
## Transporte y almacenamiento	0
## Actividades de alojamiento y de servicio de comidas	0
## Información y comunicaciones	0
## Actividades financieras y de seguros	0
## Actividades inmobiliarias	0
## Actividades profesionales, científicas y técnicas	0
## Actividades de servicios administrativos y de apoyo	0
## Administración pública y defensa	0
## Enseñanza	0
## Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social	0
## Actividades artísticas, de entretenimiento y recreativas	0
## Otras actividades de servicios	0
## Actividades de los hogares como empleadores	0
## Actividades de organizaciones y órganos extraterritoriales	0
## Sin clasificación	0
##	
##	No responde
## Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	0
## Explotación de minas y canteras	0
## Industrias manufactureras	0
## Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	0
## Suministro de agua	0
## Construcción	0
## Comercio al por mayor y al por menor	0
## Transporte y almacenamiento	0
## Actividades de alojamiento y de servicio de comidas	0
## Información y comunicaciones	0
## Actividades financieras y de seguros	0
## Actividades inmobiliarias	0
## Actividades profesionales, científicas y técnicas	0
## Actividades de servicios administrativos y de apoyo	0
## Administración pública y defensa	0
## Enseñanza	0
## Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social	0
## Actividades artísticas, de entretenimiento y recreativas	0
## Otras actividades de servicios	0
## Actividades de los hogares como empleadores	0
## Actividades de organizaciones y órganos extraterritoriales	0
## Sin clasificación	0

```
table(JJA_proc$b14_rev4cl_caenes, JJA_proc$e23, exclude=F) #CON NA
```

##	
##	Por razones de edad (muy joven o
## Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	
## Explotación de minas y canteras	
## Industrias manufactureras	
## Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	
## Suministro de agua	
## Construcción	
## Comercio al por mayor y al por menor	
## Transporte y almacenamiento	
## Actividades de alojamiento y de servicio de comidas	

##	Información y comunicaciones	
##	Actividades financieras y de seguros	
##	Actividades inmobiliarias	
##	Actividades profesionales, científicas y técnicas	
##	Actividades de servicios administrativos y de apoyo	
##	Administración pública y defensa	
##	Enseñanza	
##	Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social	
##	Actividades artísticas, de entretenimiento y recreativas	
##	Otras actividades de servicios	
##	Actividades de los hogares como empleadores	
##	Actividades de organizaciones y órganos extraterritoriales	
##	Sin clasificación	
##	<NA>	
##		
##		Conflicto con su jefe o superior
##	Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	0
##	Explotación de minas y canteras	0
##	Industrias manufactureras	0
##	Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	0
##	Suministro de agua	0
##	Construcción	0
##	Comercio al por mayor y al por menor	0
##	Transporte y almacenamiento	0
##	Actividades de alojamiento y de servicio de comidas	0
##	Información y comunicaciones	0
##	Actividades financieras y de seguros	0
##	Actividades inmobiliarias	0
##	Actividades profesionales, científicas y técnicas	0
##	Actividades de servicios administrativos y de apoyo	0
##	Administración pública y defensa	0
##	Enseñanza	0
##	Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social	0
##	Actividades artísticas, de entretenimiento y recreativas	0
##	Otras actividades de servicios	0
##	Actividades de los hogares como empleadores	0
##	Actividades de organizaciones y órganos extraterritoriales	0
##	Sin clasificación	0
##	<NA>	61
##		
##		Falta de calificación o capacitación
##	Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	
##	Explotación de minas y canteras	
##	Industrias manufactureras	
##	Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	
##	Suministro de agua	
##	Construcción	
##	Comercio al por mayor y al por menor	
##	Transporte y almacenamiento	
##	Actividades de alojamiento y de servicio de comidas	
##	Información y comunicaciones	
##	Actividades financieras y de seguros	
##	Actividades inmobiliarias	
##	Actividades profesionales, científicas y técnicas	

##	Actividades de servicios administrativos y de apoyo	
##	Administración pública y defensa	
##	Enseñanza	
##	Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social	
##	Actividades artísticas, de entretenimiento y recreativas	
##	Otras actividades de servicios	
##	Actividades de los hogares como empleadores	
##	Actividades de organizaciones y órganos extraterritoriales	
##	Sin clasificación	
##	<NA>	
##		
##		Ya no hubo más trabajo
##	Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	0
##	Explotación de minas y canteras	0
##	Industrias manufactureras	0
##	Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	0
##	Suministro de agua	0
##	Construcción	0
##	Comercio al por mayor y al por menor	0
##	Transporte y almacenamiento	0
##	Actividades de alojamiento y de servicio de comidas	0
##	Información y comunicaciones	0
##	Actividades financieras y de seguros	0
##	Actividades inmobiliarias	0
##	Actividades profesionales, científicas y técnicas	0
##	Actividades de servicios administrativos y de apoyo	0
##	Administración pública y defensa	0
##	Enseñanza	0
##	Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social	0
##	Actividades artísticas, de entretenimiento y recreativas	0
##	Otras actividades de servicios	0
##	Actividades de los hogares como empleadores	0
##	Actividades de organizaciones y órganos extraterritoriales	0
##	Sin clasificación	0
##	<NA>	289
##		
##		Discriminación por su aspecto físico
##	Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	
##	Explotación de minas y canteras	
##	Industrias manufactureras	
##	Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	
##	Suministro de agua	
##	Construcción	
##	Comercio al por mayor y al por menor	
##	Transporte y almacenamiento	
##	Actividades de alojamiento y de servicio de comidas	
##	Información y comunicaciones	
##	Actividades financieras y de seguros	
##	Actividades inmobiliarias	
##	Actividades profesionales, científicas y técnicas	
##	Actividades de servicios administrativos y de apoyo	
##	Administración pública y defensa	
##	Enseñanza	
##	Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social	

##	Actividades artísticas, de entretenimiento y recreativas	
##	Otras actividades de servicios	
##	Actividades de los hogares como empleadores	
##	Actividades de organizaciones y órganos extraterritoriales	
##	Sin clasificación	
##	<NA>	
##		
##		Incumplimiento de funciones
##	Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	0
##	Explotación de minas y canteras	0
##	Industrias manufactureras	0
##	Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	0
##	Suministro de agua	0
##	Construcción	0
##	Comercio al por mayor y al por menor	0
##	Transporte y almacenamiento	0
##	Actividades de alojamiento y de servicio de comidas	0
##	Información y comunicaciones	0
##	Actividades financieras y de seguros	0
##	Actividades inmobiliarias	0
##	Actividades profesionales, científicas y técnicas	0
##	Actividades de servicios administrativos y de apoyo	0
##	Administración pública y defensa	0
##	Enseñanza	0
##	Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social	0
##	Actividades artísticas, de entretenimiento y recreativas	0
##	Otras actividades de servicios	0
##	Actividades de los hogares como empleadores	0
##	Actividades de organizaciones y órganos extraterritoriales	0
##	Sin clasificación	0
##	<NA>	20
##		
##		Enfermedad o incapacidad propia
##	Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	0
##	Explotación de minas y canteras	0
##	Industrias manufactureras	0
##	Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	0
##	Suministro de agua	0
##	Construcción	0
##	Comercio al por mayor y al por menor	0
##	Transporte y almacenamiento	0
##	Actividades de alojamiento y de servicio de comidas	0
##	Información y comunicaciones	0
##	Actividades financieras y de seguros	0
##	Actividades inmobiliarias	0
##	Actividades profesionales, científicas y técnicas	0
##	Actividades de servicios administrativos y de apoyo	0
##	Administración pública y defensa	0
##	Enseñanza	0
##	Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social	0
##	Actividades artísticas, de entretenimiento y recreativas	0
##	Otras actividades de servicios	0
##	Actividades de los hogares como empleadores	0
##	Actividades de organizaciones y órganos extraterritoriales	0

## Sin clasificación	0
## <NA>	134
##	
## Embarazo y/o incompatibilidad con	
## Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	
## Explotación de minas y canteras	
## Industrias manufactureras	
## Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	
## Suministro de agua	
## Construcción	
## Comercio al por mayor y al por menor	
## Transporte y almacenamiento	
## Actividades de alojamiento y de servicio de comidas	
## Información y comunicaciones	
## Actividades financieras y de seguros	
## Actividades inmobiliarias	
## Actividades profesionales, científicas y técnicas	
## Actividades de servicios administrativos y de apoyo	
## Administración pública y defensa	
## Enseñanza	
## Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social	
## Actividades artísticas, de entretenimiento y recreativas	
## Otras actividades de servicios	
## Actividades de los hogares como empleadores	
## Actividades de organizaciones y órganos extraterritoriales	
## Sin clasificación	
## <NA>	
##	
## Reducción de personal	
## Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	0
## Explotación de minas y canteras	0
## Industrias manufactureras	0
## Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	0
## Suministro de agua	0
## Construcción	0
## Comercio al por mayor y al por menor	0
## Transporte y almacenamiento	0
## Actividades de alojamiento y de servicio de comidas	0
## Información y comunicaciones	0
## Actividades financieras y de seguros	0
## Actividades inmobiliarias	0
## Actividades profesionales, científicas y técnicas	0
## Actividades de servicios administrativos y de apoyo	0
## Administración pública y defensa	0
## Enseñanza	0
## Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social	0
## Actividades artísticas, de entretenimiento y recreativas	0
## Otras actividades de servicios	0
## Actividades de los hogares como empleadores	0
## Actividades de organizaciones y órganos extraterritoriales	0
## Sin clasificación	0
## <NA>	1213
##	
## Pandemia del COVID-19	

##	Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	0
##	Explotación de minas y canteras	0
##	Industrias manufactureras	0
##	Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	0
##	Suministro de agua	0
##	Construcción	0
##	Comercio al por mayor y al por menor	0
##	Transporte y almacenamiento	0
##	Actividades de alojamiento y de servicio de comidas	0
##	Información y comunicaciones	0
##	Actividades financieras y de seguros	0
##	Actividades inmobiliarias	0
##	Actividades profesionales, científicas y técnicas	0
##	Actividades de servicios administrativos y de apoyo	0
##	Administración pública y defensa	0
##	Enseñanza	0
##	Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social	0
##	Actividades artísticas, de entretenimiento y recreativas	0
##	Otras actividades de servicios	0
##	Actividades de los hogares como empleadores	0
##	Actividades de organizaciones y órganos extraterritoriales	0
##	Sin clasificación	0
##	<NA>	910
##		
##		Otra razón
##	Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	0
##	Explotación de minas y canteras	0
##	Industrias manufactureras	0
##	Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	0
##	Suministro de agua	0
##	Construcción	0
##	Comercio al por mayor y al por menor	0
##	Transporte y almacenamiento	0
##	Actividades de alojamiento y de servicio de comidas	0
##	Información y comunicaciones	0
##	Actividades financieras y de seguros	0
##	Actividades inmobiliarias	0
##	Actividades profesionales, científicas y técnicas	0
##	Actividades de servicios administrativos y de apoyo	0
##	Administración pública y defensa	0
##	Enseñanza	0
##	Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social	0
##	Actividades artísticas, de entretenimiento y recreativas	0
##	Otras actividades de servicios	0
##	Actividades de los hogares como empleadores	0
##	Actividades de organizaciones y órganos extraterritoriales	0
##	Sin clasificación	0
##	<NA>	192
##		
##		No sabe
##	Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	0
##	Explotación de minas y canteras	0
##	Industrias manufactureras	0
##	Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	0

##	Suministro de agua	0
##	Construcción	0
##	Comercio al por mayor y al por menor	0
##	Transporte y almacenamiento	0
##	Actividades de alojamiento y de servicio de comidas	0
##	Información y comunicaciones	0
##	Actividades financieras y de seguros	0
##	Actividades inmobiliarias	0
##	Actividades profesionales, científicas y técnicas	0
##	Actividades de servicios administrativos y de apoyo	0
##	Administración pública y defensa	0
##	Enseñanza	0
##	Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social	0
##	Actividades artísticas, de entretenimiento y recreativas	0
##	Otras actividades de servicios	0
##	Actividades de los hogares como empleadores	0
##	Actividades de organizaciones y órganos extraterritoriales	0
##	Sin clasificación	0
##	<NA>	0
##		
##		No responde
##	Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	0
##	Explotación de minas y canteras	0
##	Industrias manufactureras	0
##	Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	0
##	Suministro de agua	0
##	Construcción	0
##	Comercio al por mayor y al por menor	0
##	Transporte y almacenamiento	0
##	Actividades de alojamiento y de servicio de comidas	0
##	Información y comunicaciones	0
##	Actividades financieras y de seguros	0
##	Actividades inmobiliarias	0
##	Actividades profesionales, científicas y técnicas	0
##	Actividades de servicios administrativos y de apoyo	0
##	Administración pública y defensa	0
##	Enseñanza	0
##	Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social	0
##	Actividades artísticas, de entretenimiento y recreativas	0
##	Otras actividades de servicios	0
##	Actividades de los hogares como empleadores	0
##	Actividades de organizaciones y órganos extraterritoriales	0
##	Sin clasificación	0
##	<NA>	0
##		
##		<NA>
##	Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	3959
##	Explotación de minas y canteras	1250
##	Industrias manufactureras	3760
##	Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	191
##	Suministro de agua	316
##	Construcción	3330
##	Comercio al por mayor y al por menor	6956
##	Transporte y almacenamiento	2224

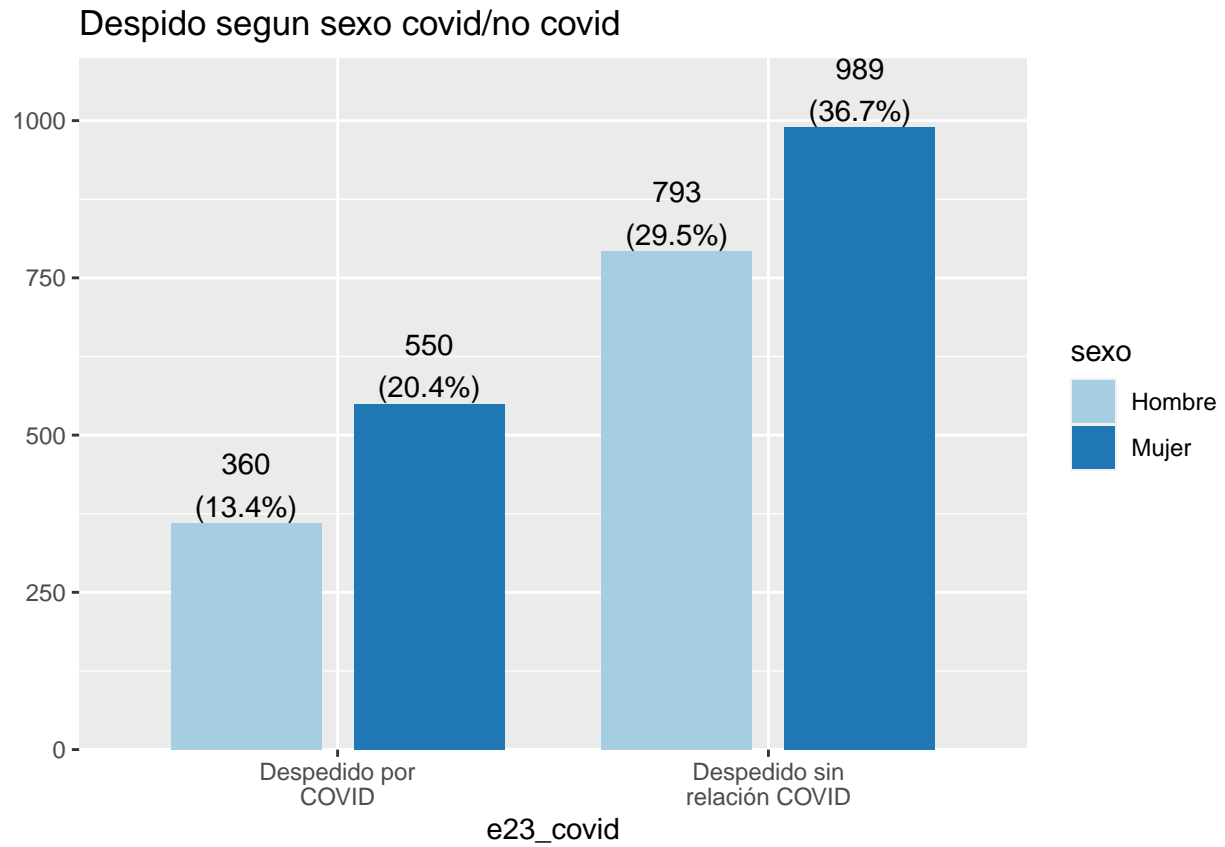
```
## Actividades de alojamiento y de servicio de comidas 1481
## Información y comunicaciones 555
## Actividades financieras y de seguros 506
## Actividades inmobiliarias 302
## Actividades profesionales, científicas y técnicas 1024
## Actividades de servicios administrativos y de apoyo 921
## Administración pública y defensa 2627
## Enseñanza 3547
## Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social 2410
## Actividades artísticas, de entretenimiento y recreativas 251
## Otras actividades de servicios 1099
## Actividades de los hogares como empleadores 1304
## Actividades de organizaciones y órganos extraterritoriales 0
## Sin clasificación 0
## <NA> 38211
```

```
#####
###En las tablas y gráficos anteriores las respuestas contenidas en cada variable###
###calzan con los NA de la otra variable --no se visualizan valores--###
```

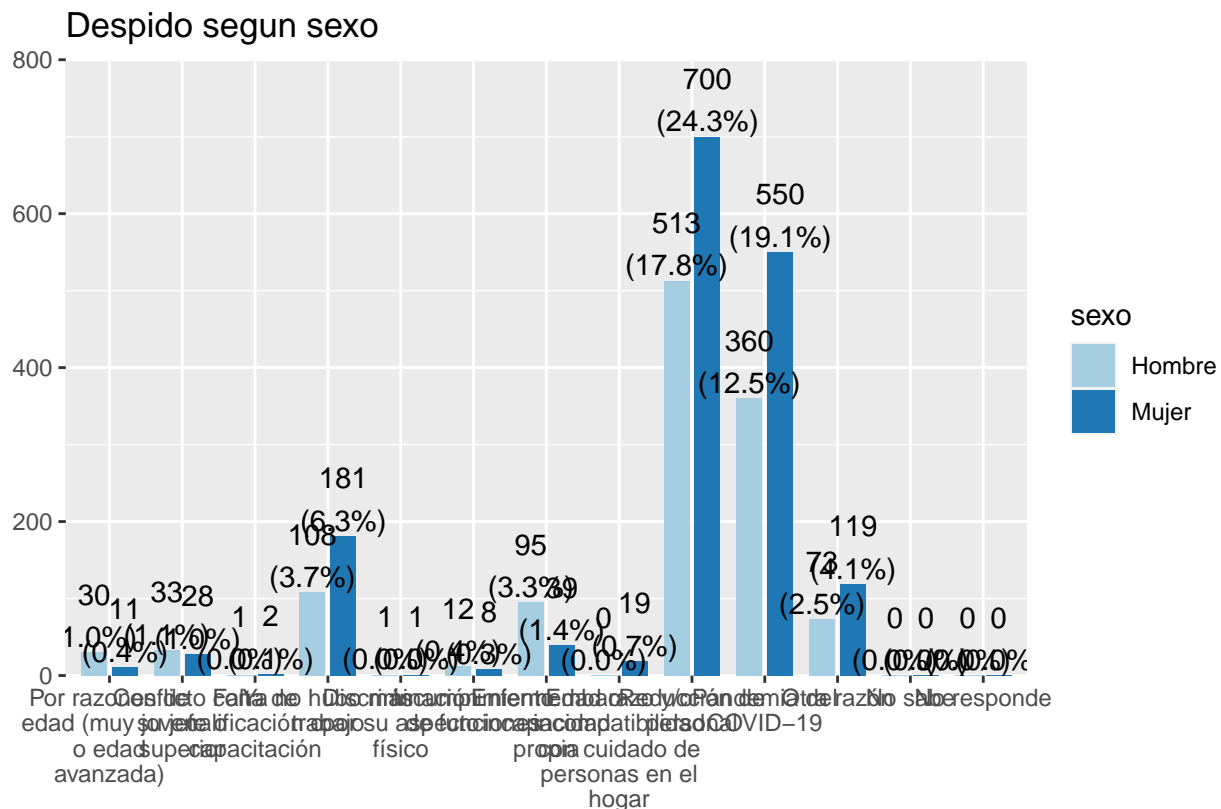
```
#Motivo Despido según Sexo
```

```
plot_grpfrq(JJA_proc$e23_covid, JJA_proc$sexo,
             type = "bar", title = "Despido segun sexo covid/no covid")
```

```
## Warning in plot_grpfrq(JJA_proc$e23_covid, JJA_proc$sexo, type = "bar", : NAs
## introducidos por coerción
```



```
plot_grpfrq(JJA_proc$e23, JJA_proc$sexo,  
            type = "bar", title = "Despido segun sexo")
```



e23. ¿Cuál fue el motivo de su despido?

```
sjt.xtab(JJA_proc$sexo, JJA_proc$e23_covid,
  show.col.prc=TRUE,
  show.row.prc=TRUE,
  show.summary=FALSE,
  encoding = "UTF-8",
  title = "Tabla Edad segun Informalidad covid/no covid")
```

Tabla Edad segun Informalidad covid/no covid

sexo

e23_covid

Total

Despedido por COVID

Despedido sinrelaciÃ³n COVID

Hombre

36031.2 %39.6 %

79368.8 %44.5 %

1153100 %42.8 %

Mujer

55035.7 %60.4 %

98964.3 %55.5 %

1539100 %57.2 %

Total

91033.8 %100 %

178266.2 %100 %

2692100 %100 %

```
sjt.xtab(JJA_proc$sexo, JJA_proc$e23,  
        show.col.prc=TRUE,  
        show.row.prc=TRUE,  
        show.summary=FALSE,  
        encoding = "UTF-8",  
        title = "Tabla Edad segun Informalidad")
```

Tabla Edad segun Informalidad

sexo

e23. ¿Cuál fue el motivo de su despid?

Total

Por razones de edad(muy joven o edad avanzada)

Conflicto con jefe o superior

Falta de calificaci3n o capacitaci3n

Ya no hubo m3s trabajo

Discriminaci3n por su aspecto f3sico

Incumplimiento de funciones

Enfermedad o incapacidad propia

Embarazo y/o incompatibilidad con cuidado de personas en el hogar

Reducci3n de personal

Pandemia del COVID-19

Otra raz3n

No sabe

No responde

Hombre

302.4 %73.2 %

332.7 %54.1 %

10.1 %33.3 %

1088.8 %37.4 %

10.1 %50 %

121 %60 %

957.7 %70.9 %

00 %0 %

51341.8 %42.3 %
 36029.4 %39.6 %
 736 %38 %
 00 %0 %
 00 %0 %
 1226100 %42.5 %
 Mujer
 110.7 %26.8 %
 281.7 %45.9 %
 20.1 %66.7 %
 18110.9 %62.6 %
 10.1 %50 %
 80.5 %40 %
 392.4 %29.1 %
 191.1 %100 %
 70042.2 %57.7 %
 55033.2 %60.4 %
 1197.2 %62 %
 00 %0 %
 00 %0 %
 1658100 %57.5 %
 Total
 411.4 %100 %
 612.1 %100 %
 30.1 %100 %
 28910 %100 %
 20.1 %100 %
 200.7 %100 %
 1344.6 %100 %
 190.7 %100 %
 121342.1 %100 %
 91031.6 %100 %
 1926.7 %100 %
 00 %100 %
 00 %100 %
 2884100 %100 %

Al analizar la graficas bivariadas, sorprenden dos graficas especificas. La primera es las diferencias por sexo en las condiciones de actividad. Sobre todo las diferencias entre hombres y mujeres fuera de la fuerza de trabajo, que alcanza un 15.8%. La segunda grafica a describir es el cruce entre sexo y razón de despido. Sorprende la diferencia de despidos entre hombres y mujeres, en ambos casos las mujeres fueron más despedidas que los hombres.