# Graficos

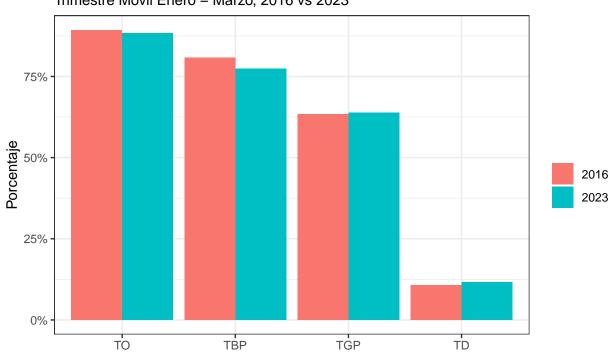
Ángel de Jesús Castillo Negrete, 2019120007

2023-05-22

## Setup

#### **Main Statistics**

## Evolución de Indicadores Claves del Mercado Laboral Trimestre Movil Enero – Marzo, 2016 vs 2023



Fuente: Elaboración propia con datos del DANE

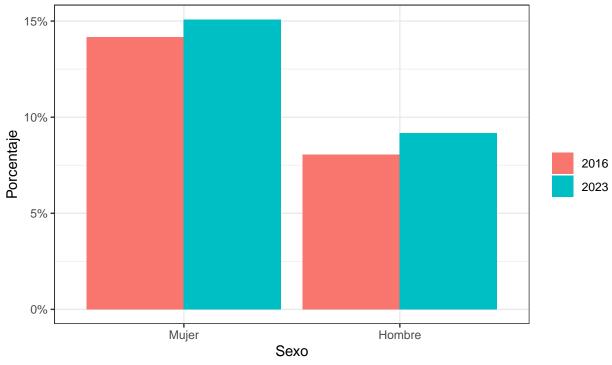
## Desempleo por Sexo

 $\mbox{\tt \#\#}$  'summarise()' has grouped output by 'year'. You can override using the

## '.groups' argument.

# Desempleo por Sexo

Trimestre Movil Enero – Marzo, 2016 vs 2023



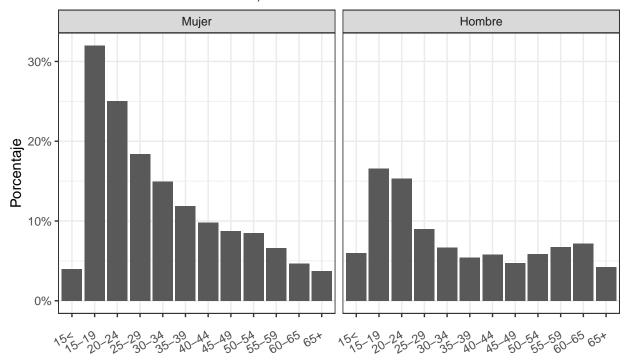
Fuente: Elaboración propia con datos del DANE

## Desempleo por sexo y grupo etario

### 2016

## Desempleo por Sexo y Grupo Etario

Trimestre Movil Enero - Marzo, 2016



Fuente: Elaboración propia con datos del DANE

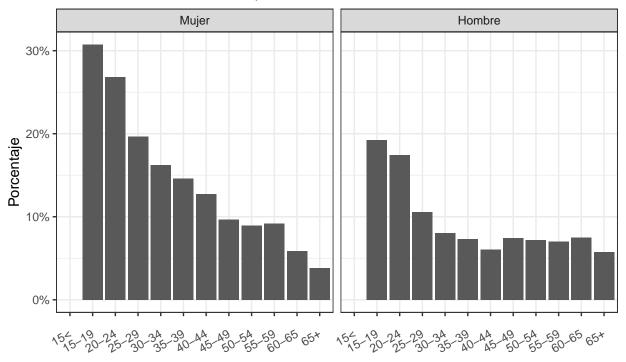
#### 2023

## 'summarise()' has grouped output by 'year', 'sexo'. You can override using the
## '.groups' argument.

## Warning: Removed 2 rows containing missing values ('position\_stack()').

# Desempleo por Sexo y Grupo Etario

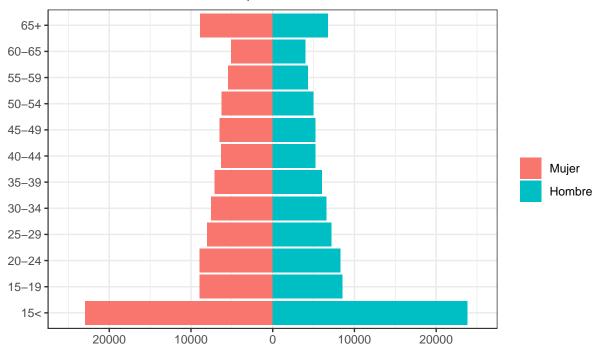
Trimestre Movil Enero – Marzo, 2023



## Poblacion

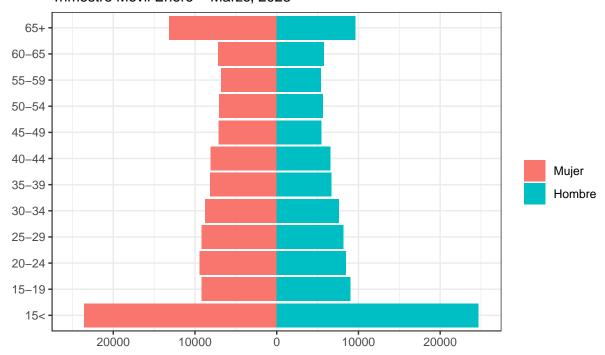
#### 2016

# Distribución de la Población Total del País por Grupo Etario Trimestre Movil Enero – Marzo, 2016



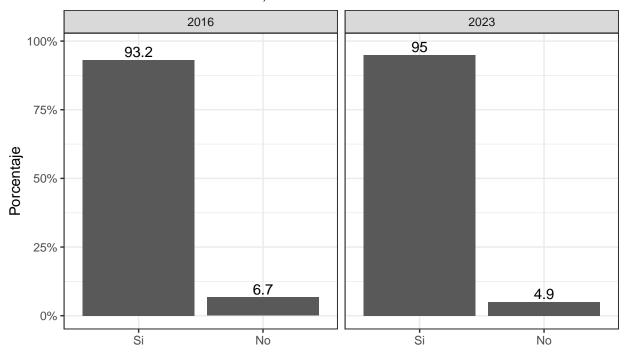
2023

## Distribución de la Población Total del País Trimestre Movil Enero – Marzo, 2023



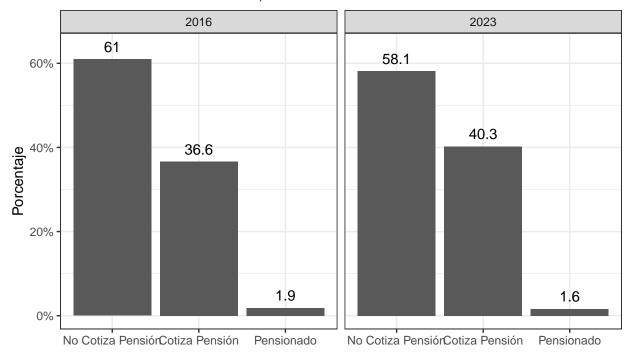
# Seguro de Salud

¿Tiene seguro de salud? Trimestre Movil Enero – Marzo,2016–2023



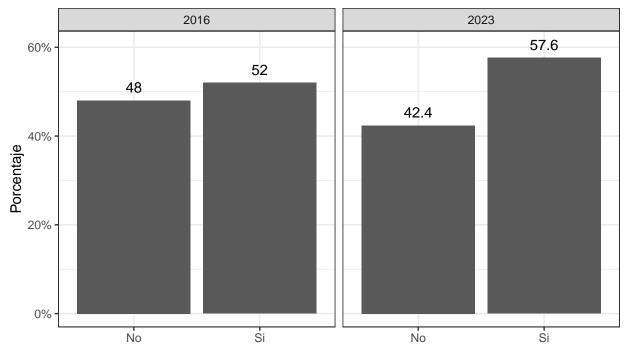
## Status Pensional de los Ocupados

## Status Pensional de los Trabajadores Ocupados Trimestre Movil Enero – Marzo,2016–2023



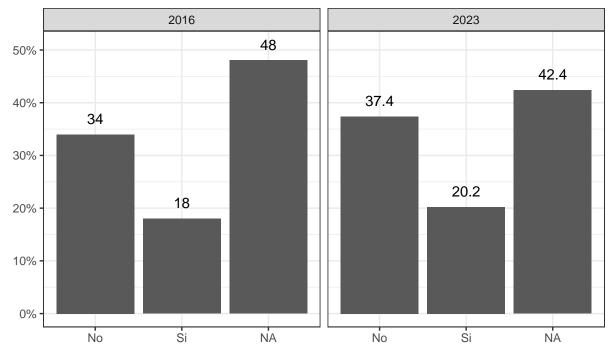
## Contrato

Status Contractual de los Trabajadores Ocupados ¿Tiene Contrato? Trimestre Movil Enero – Marzo,2016–2023



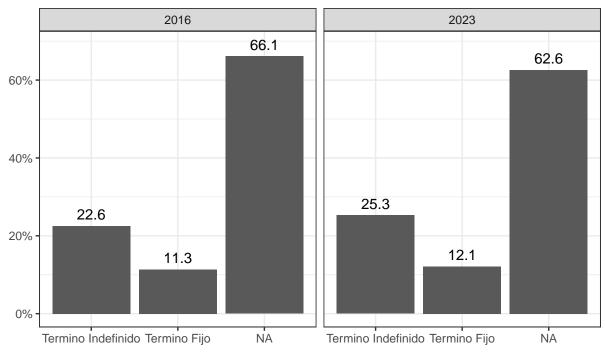
## Contrato Verbal o Escrito

# Status Contractual de los Trabajadores Ocupados ¿Contrato es Verbal o E Trimestre Movil Enero – Marzo,2016–2023



## contrato fijo o indefinido

# Status Contractual de los Trabajadores Ocupados ¿Contrato es a termino Trimestre Movil Enero – Marzo,2016–2023

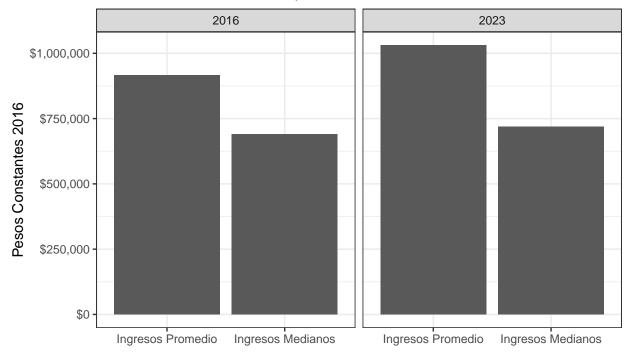


Fuente: Elaboración propia con datos del DANE

### Ingresos

## Ingresos por Sexo, en pesos constantes de 2016

Trimestre Movil Enero - Marzo, 2016 vs 2023

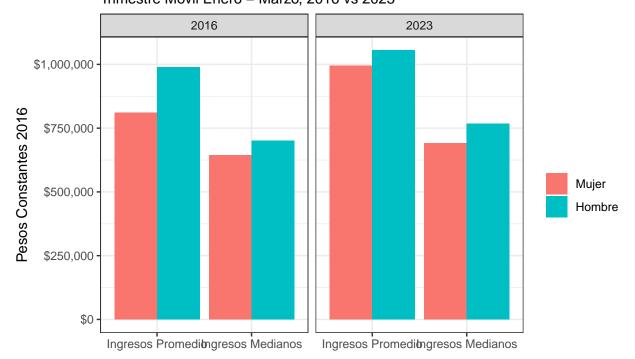


Fuente: Elaboración propia con datos del DANE. Nota: 100 pesos 2016 son equivalentes a 144.8 pesos de 2023

#### Ingresos por sexo

<sup>## &#</sup>x27;summarise()' has grouped output by 'year'. You can override using the
## '.groups' argument.

## Ingresos por Sexo, en pesos constantes de 2016 Trimestre Movil Enero – Marzo, 2016 vs 2023



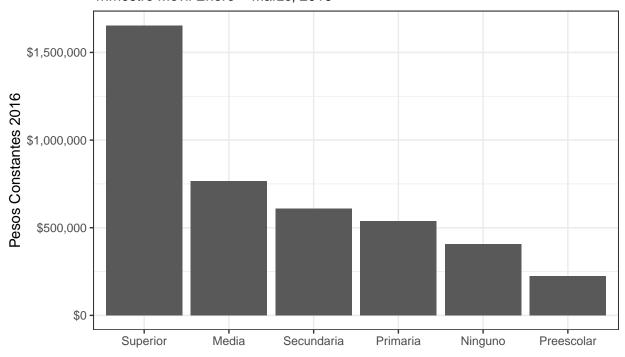
ıción propia con datos del DANE. Nota: 100 pesos 2016 son equivalentes a 144.8 pesos de 2023

#### Ingreso Nivel educativo

#### 2016

```
## 'summarise()' has grouped output by 'year'. You can override using the
## '.groups' argument.
```

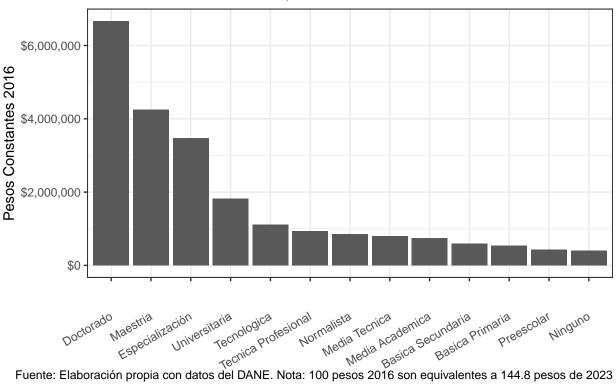
## Ingresos por Escolaridad, en pesos constantes de 2016 Trimestre Movil Enero – Marzo, 2016



Fuente: Elaboración propia con datos del DANE. Nota: 100 pesos 2016 son equivalentes a 144.8 pesos de 2023

#### 2023

## Ingresos por Escolaridad, en pesos constantes de 2016 Trimestre Movil Enero - Marzo, 2023

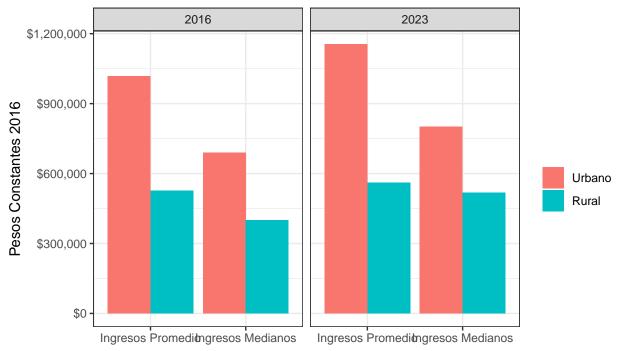


#### Ingreso urbano vs rural

```
geih %>% group_by(year,clase) %>% summarise(ingresos_mean=weighted.mean(inglabo,na.rm = T,w=fex),
                                            ingresos_median=median(inglabo,na.rm=T)) %>%
  pivot_longer(cols = c("ingresos_mean", "ingresos_median"), names_to = c("vars"), values_to = "vals") %>%
  ggplot(aes(x=vars,y=vals,fill=clase))+
 geom_bar(position="dodge", stat="identity")+
  scale_y_continuous(labels = scales::dollar)+
  scale_x_discrete(labels=c("Ingresos Promedio", "Ingresos Medianos"))+
  facet_wrap(~year)+
  labs(title ="Ingresos por Urbanidad vs Ruralidad, en pesos constantes de 2016",x="",y="Pesos Constant
       subtitle = "Trimestre Movil Enero - Marzo, 2016 vs 2023",fill="",
       caption = "Fuente: Elaboración propia con datos del DANE. Nota: 100 pesos 2016 son equivalentes
```

<sup>## &#</sup>x27;summarise()' has grouped output by 'year'. You can override using the ## '.groups' argument.

## Ingresos por Urbanidad vs Ruralidad, en pesos constantes de 2016 Trimestre Movil Enero – Marzo, 2016 vs 2023

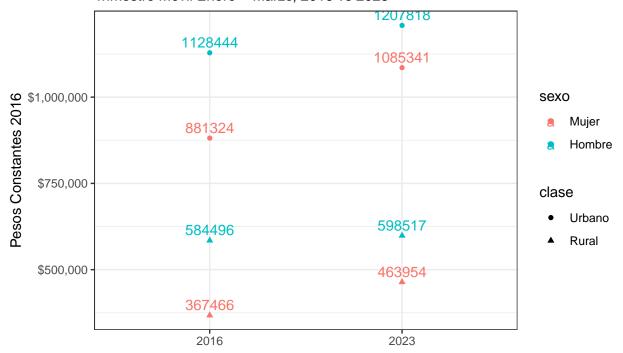


ación propia con datos del DANE. Nota: 100 pesos 2016 son equivalentes a 144.8 pesos de 2023

#### Ingreso sexo urbano y rural

```
geih %>% group_by(year,sexo,clase) %>% summarise(ingresos_mean=weighted.mean(inglabo,na.rm = T,w=fex)) for pivot_longer(cols = c("ingresos_mean"),names_to = c("vars"),values_to = "vals") %>% ggplot()+geom_point(aes(x=as.factor(year),y=vals,col=sexo,shape=clase))+ geom_text(aes(x=as.factor(year),y=vals,col=sexo,label=round(vals,0)),vjust = -0.5)+ scale_y_continuous(labels = scales::dollar)+ labs(title = "Ingresos Promedio por Urbanidad vs Ruralidad y Sexo, en pesos constantes de 2016",x="",y subtitle = "Trimestre Movil Enero - Marzo, 2016 vs 2023",fill="", caption = "Fuente: Elaboración propia con datos del DANE. Nota: 100 pesos 2016 son equivalentes de continuous for propia con datos del DANE.
```

## Ingresos Promedio por Urbanidad vs Ruralidad y Sexo, en pesos con: Trimestre Movil Enero – Marzo, 2016 vs 2023

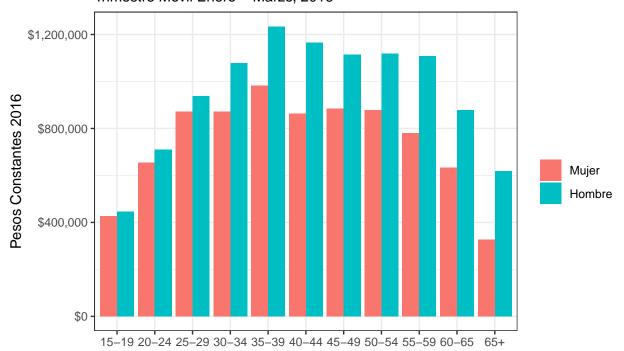


ıción propia con datos del DANE. Nota: 100 pesos 2016 son equivalentes a 144.8 pesos de 2023

## Ingreso por grupo etario y sexo

#### 2016

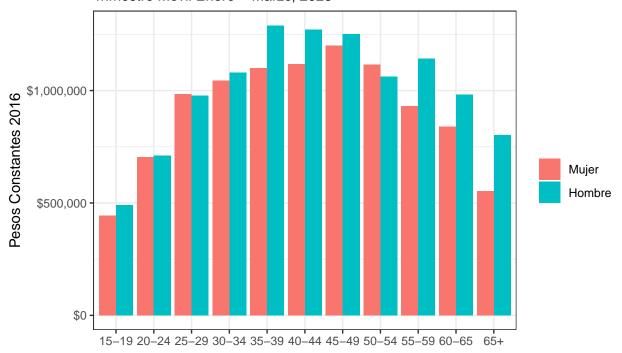
Ingresos Promedio por Grupo Etario, en pesos constantes de 2016 Trimestre Movil Enero – Marzo, 2016



ıción propia con datos del DANE. Nota: 100 pesos 2016 son equivalentes a 144.8 pesos de 2023

#### 2023

# Ingresos Promedio por Grupo Etario, en pesos constantes de 2016 Trimestre Movil Enero – Marzo, 2023



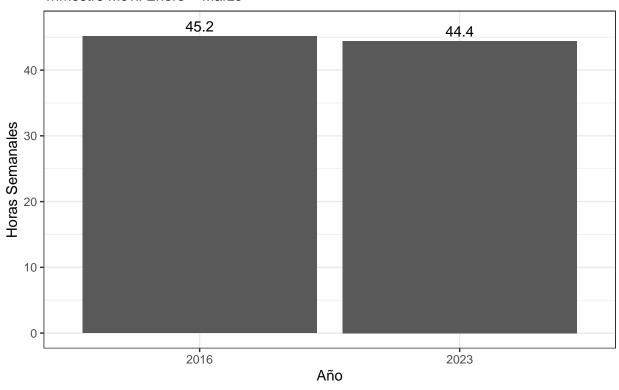
ıción propia con datos del DANE. Nota: 100 pesos 2016 son equivalentes a 144.8 pesos de 2023

#### Horas trabajadas semanalmente

```
geih %>%
  group_by(year) %>%
  summarise(horas_promedio=weighted.mean(horas_semanales,na.rm = T,w=fex)) %>%
  ggplot(aes(x=as.factor(year),y=horas_promedio))+geom_col()+
  geom_text(aes(x=as.factor(year),y=horas_promedio,label=round(horas_promedio,1)),nudge_y = 1.5)+
  labs(x="Año",y="Horas Semanales",title = "Jornada Laboral Semanal Promedio",subtitle = "Trimestre Montana"
```

### Jornada Laboral Semanal Promedio

Trimestre Movil Enero - Marzo



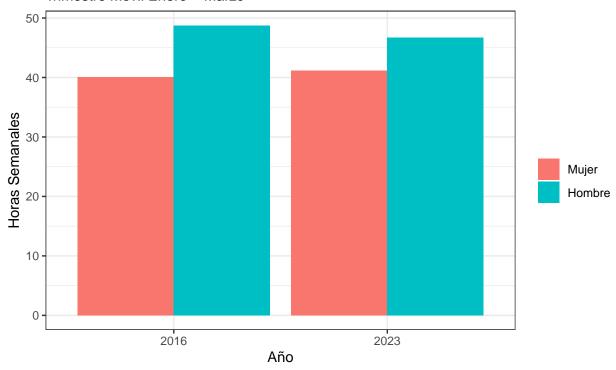
### ${\bf Horas\ trabajdas\ semanal mente\ sexo}$

```
geih %>%
  group_by(year,sexo) %>%
  summarise(horas_promedio=weighted.mean(horas_semanales,na.rm = T,w=fex)) %>%
  ggplot(aes(x=as.factor(year),y=horas_promedio,fill=sexo))+geom_bar(position = "dodge",stat = "identit labs(x="Año",y="Horas Semanales",fill="",title = "Jornada Laboral Semanal Promedio",subtitle = "Trim")
```

```
## 'summarise()' has grouped output by 'year'. You can override using the
## '.groups' argument.
```

#### Jornada Laboral Semanal Promedio

### Trimestre Movil Enero - Marzo



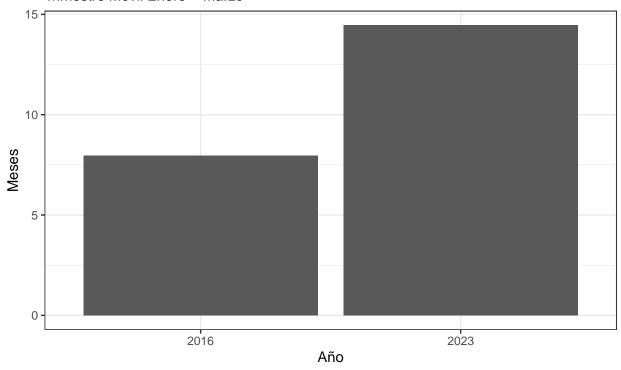
Fuente: Elaboración propia con datos del DANE.

#### **Duracion Desempleo**

```
## 'summarise()' has grouped output by 'year'. You can override using the
## '.groups' argument.
## 'mutate_if()' ignored the following grouping variables:
```

## Duración Promedio del Desempleo

#### Trimestre Movil Enero - Marzo



Fuente: Elaboración propia con datos del DANE.

#### Duracion Desempleo sexo

## 'mutate\_if()' ignored the following grouping variables:

# Duración Promedio del Desempleo

Trimestre Movil Enero - Marzo

