

# Anàlisi descriptiu tràfic de drogues a Espanya

Iman El Kabiri Ouarqui

5/12/2020

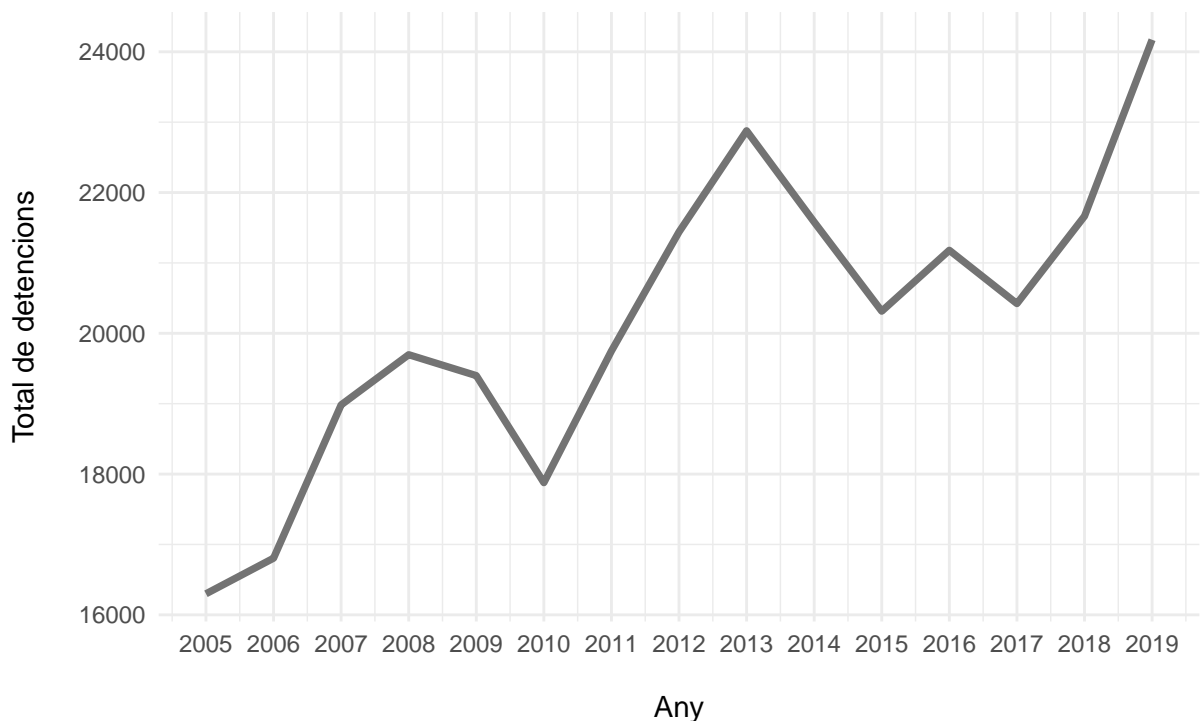
## Gràfic evolució del total de detencions per tràfic de drogues

Producció pròpia a partir de dades: Ministeri de l'interior

```
Detys <- readxl::read_excel("./STATSdrogues.xlsx", sheet = "Detencions-any")
```

```
library(tidyverse)
ggplot(Detys) +
  aes(x = Año, y = TotalDet) +
  geom_line(size = 1.28, colour = "#737373") +
  labs(x = "\nAny", y = "\nTotal de detencions\n", title = "\nEvolució de les detencions\nper tràfic de drogues a Espanya\n") +
  theme_minimal() +
  scale_x_continuous("\nAny", labels = as.character(Detys$Año), breaks = Detys$Año) +
  theme(plot.title = element_text(hjust = 0.5))
```

### Evolució de les detencions per tràfic de drogues a Espanya



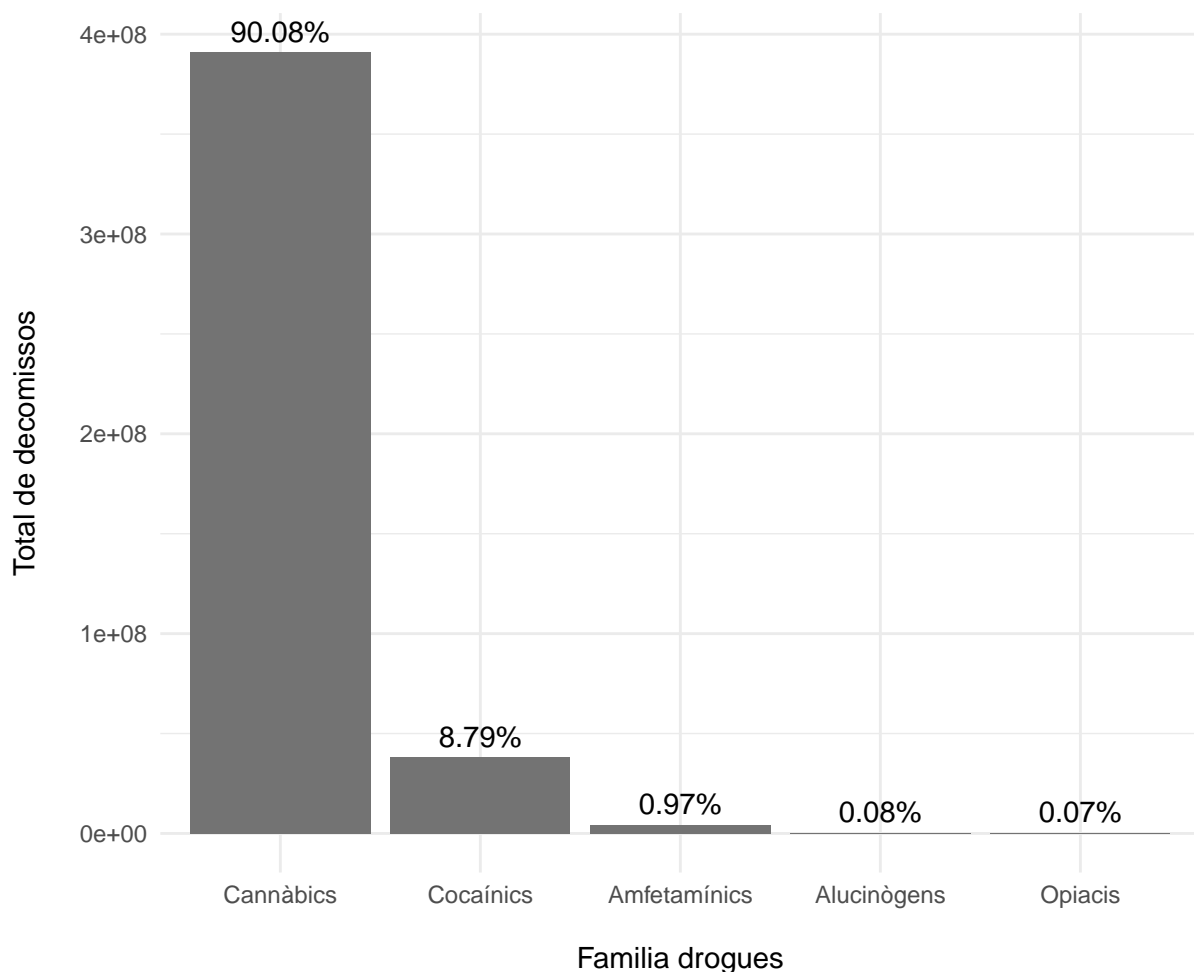
## Gràfic total drogues decomisades desglosat per famílies de droga pel 2019

Producció pròpia a partir de dades: Ministeri de l'interior

```
Dectip <- readxl::read_excel("./STATSdrogues.xlsx", sheet = "Incautacions-tipus")
```

```
Dectip2 <- Dectip %>%  
  arrange(desc(Total)) %>%  
  mutate(name=factor(Tipus, levels=Tipus))  
  
ggplot(Dectip2) +  
  aes(x = name, y = Total) + geom_bar(fill = "#737373", stat="identity") + theme_minimal() +  
  labs(x = "\nFamilia drogues", y = "\nTotal de decomissos\n", title = "\nTotal de  
decomissos per familia de drogues al 2019 (tant per cent \n respecte el total de  
decomissos)\n") + geom_text(aes(label=paste0(round(Total/sum(Total)*100, 2), "%")),  
position=position_dodge(width=0.9), vjust=-0.5) + theme(plot.title = element_text(hjust = 0.5))
```

Total de decomissos per familia de drogues al 2019 (tant per cent respecte el total de decomissos)



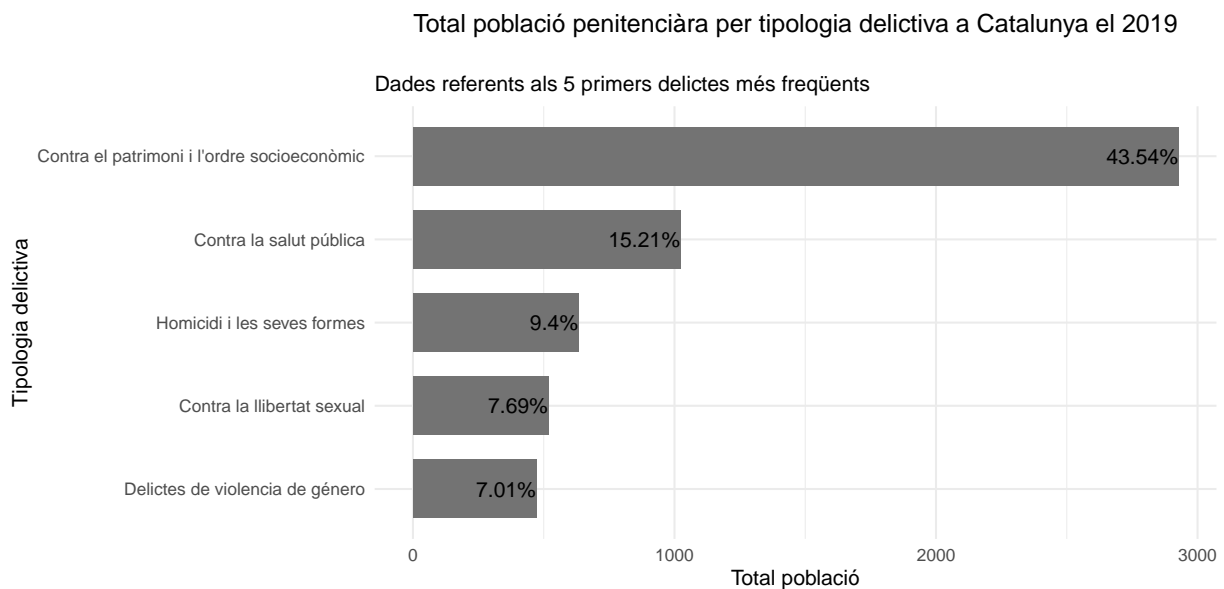
## Gràfiques de representació de la població penitenciària segons tipus de delictes i regió

```
penit <- readxl::read_excel("./STATSdrogues.xlsx", sheet = "Penit")

penit2 <- penit %>%
  arrange(desc(`Total Catalunya`)) %>%
  mutate(name=factor(Tipologia, levels=Tipologia))

penit3 <- penit2[1:5, c("name","Total Catalunya")]

ggplot(penit3) +
  aes(x = name, y = `Total Catalunya`) +
  geom_bar(fill = "#737373", stat="identity", width = 0.7) +
  labs(x = "\nTipologia delictiva", y = "Total població", title = "\nTotal població penitenciària per tipologia delictiva a Catalunya el 2019\n", subtitle = "Dades referents als 5 primers delictes més freqüents") +
  theme_minimal() +
  coord_flip() + scale_x_discrete(limits = rev(penit3$name)) +
  geom_text(aes(label=paste0(round(`Total Catalunya`/sum(penit2$`Total Catalunya`)*100, 2), "%")), position=position_dodge(width=0.7), hjust=1, inherit.aes = TRUE, size = 4)+
  theme(plot.title = element_text(hjust = 0.5))
```

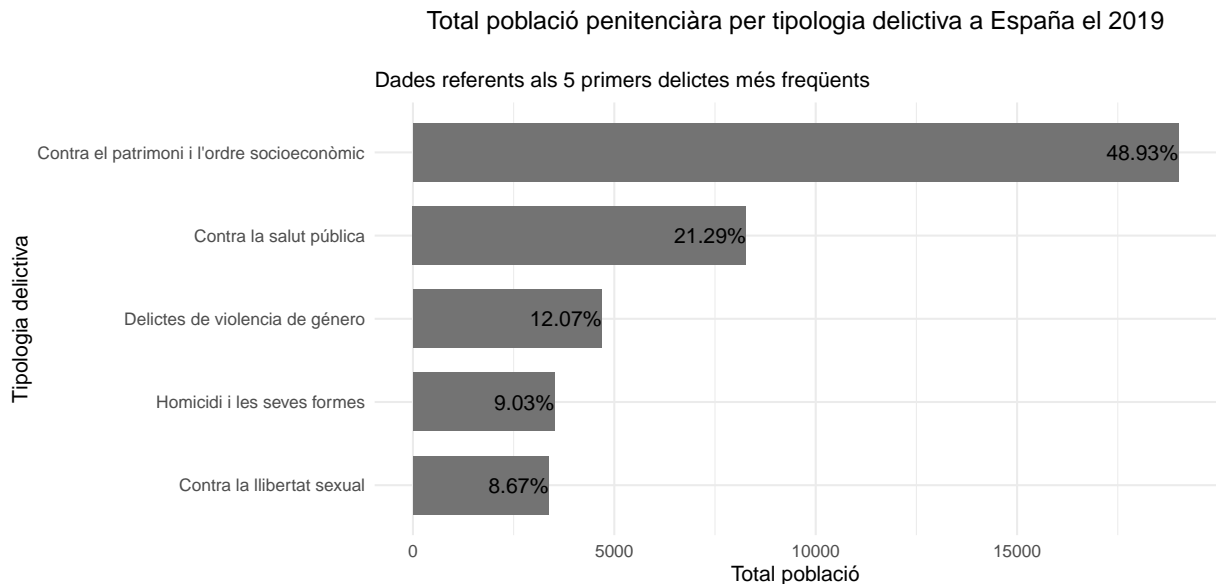


```
penit4 <- penit %>%
  arrange(desc(`Total España`)) %>%
  mutate(name=factor(Tipologia, levels=Tipologia))

penit5 <- penit4[1:5, c("name","Total España")]

ggplot(penit5) +
  aes(x = name, y = `Total España`) +
```

```
geom_bar(fill = "#737373", stat="identity", width = 0.7) +
labs(x = "\nTipologia delictiva", y = "Total població", title = "\nTotal població
penitenciària per tipologia delictiva a Espanya el 2019\n", subtitle = "Dades referents
als 5 primers delictes més freqüents") +
theme_minimal() +
coord_flip() + scale_x_discrete(limits = rev(penit5$name)) +
geom_text(aes(label=paste0(round(`Total Espanya`/sum(`Total Espanya`)*100, 2), "%")),
position=position_dodge(width=0.9),hjust=1)+
theme(plot.title = element_text(hjust = 0.5))
```



## Gràfic sobre la reincidència any, estudi 2004

Producció pròpia a partir de dades: Reina, M. E. L., & Puig, M. F. (2004). *La reincidència penitenciària a Catalunya*. 169.

```
reinc <- readxl::read_excel("./STATSdrogues.xlsx", sheet = "Reincidència")
```

```
reinc$`Total delicte` <- NULL
reinc <- reinc[-5,]
```

```
reinc2 <- reinc %>%
  arrange(desc(`Reincidència`)) %>%
  mutate(name=factor(`Tipologia delictiva`, levels=`Tipologia delictiva`))
```

```
ggplot(reinc2) +
  aes(x = name, y = `Reincidència`) +
  geom_bar(fill = "#737373", stat="identity", width = 0.7) +
  labs(x = "\nTipologia delictiva\n", y = "Total reincidència\n", title = "\nTotal població
reincident per tipologia delictiva a Catalunya 2004\n") +
  theme_minimal() +
  coord_flip() + scale_x_discrete(limits = rev(reinc2$name)) +
  geom_text(aes(label=paste0(round(`Reincidència`/sum(`Reincidència`)*100, 2), "%")),
position=position_dodge(width=0.9),hjust=0.4)+
```

```
theme(plot.title = element_text(hjust = 0.5))
```

