USAMOS EXCEL CON a.topic (sacado de dy) con las categorías y el excel base con la columna de tuits. Los unimos con cbind

###########################PARTE 2: ANÁLISI TUITS#########################

library(readxl)

tuits <- read\_excel("a.topic.xlsx")

#Dividir cada tweet en palabras (tokens)

text<-as.character(text$tweet)

hamlet <- tibble(line=1:length(text), text=text)

counts <- hamlet %>%

unnest\_tokens(word, text) %>%

anti\_join(stop\_words) %>%

count(word, sort=TRUE) %>%

filter(n > 75)

hamlet

counts

summaryHU<-data.frame(counts)

write.csv(summaryHU, "summaryHU.csv")

#######Analizar manualmente los tokens para cada categoría mediante Excel########

#######Crear un excel, que es el que cargamos para hacer los gráficos con 4 pàginas para cada categoría: Especie (pesca y caza) y categoría (conservación y gestión)

####################GRÁFICAS TOKENS#######################

##########BARPLOT ESPECIES

#######################Pesca Recreativa###########################

library(readxl)

clases\_pesca <- read\_excel("tokens.xlsx", sheet = 1)

library(ggplot2)

library(dplyr)

clases\_pesca %>% ggplot(aes(Frecuencia, Especie, fill="#b24000")) + geom\_col() + labs(y=NULL) #####Versión básica

clases\_pesca %>%

ggplot(aes(Frecuencia, Especie)) +

geom\_col(fill = "cadetblue") +

labs(title = "Frecuencia de especies agrupadas por clases para pesca recreativa",

x = "Número de tokens",

y = "Clase") +

theme(plot.title = element\_text(hjust = 0.5),

panel.grid.major = element\_blank(),

panel.grid.minor = element\_blank(),

panel.background = element\_rect(fill = "white"),

axis.line = element\_line(),

legend.position = "none") +

scale\_fill\_manual(values = "cadetblue") +

scale\_x\_continuous(breaks = seq(0, max(12000), by = 1000),

limits = c(0, max(12500)))

############################Caza Recreativa###########################

especies\_caza <- read\_excel("tokens.xlsx", sheet = 2)

especies\_caza %>%

ggplot(aes(Frecuencia, species)) +

geom\_col(fill = "coral3") +

labs(title = "Frecuencia de individuos agrupados por especies para caza recreativa",

x = "Número de tokens",

y = "Especies") +

theme(plot.title = element\_text(hjust = 0.5),

panel.grid.major = element\_blank(),

panel.grid.minor = element\_blank(),

panel.background = element\_rect(fill = "white"),

axis.line = element\_line(),

legend.position = "none") +

scale\_fill\_manual(values = "coral3") +

scale\_x\_continuous(breaks = seq(0, max(1000), by = 150),

limits = c(0, max(1000)))

###########Combinar dos ggplot

library(ggplot2)

install.packages("gridExtra")

library(gridExtra)

# Unir las dos gráficas en dos columnas

grid.arrange(plot1, plot2, ncol = 2) ###tenemos que ponerle nombre a nuestros dos plots: plot1 <- ggplot….

##############################CATEGORÍAS###############################

###############################Conservación###############################

install.packages("reshape2")

library(reshape2)

cons <- read\_excel("tokens.xlsx", sheet = 3)

data<-melt(cons)

ggplot(data, aes(x=tokens, y=value, fill=variable)) +

geom\_bar(stat="identity", position=position\_dodge()) +

coord\_cartesian(ylim = c(0, 1600)) +

scale\_y\_continuous(breaks = seq(0, 1600, by = 160)) +

labs(title = "Frecuencia de palabras clave en relación a la conservación", x = "Tokens", y="Número de tokens", fill = "Temática") +

theme\_classic() +

theme(plot.title = element\_text(hjust = 0.5), axis.text.x = element\_text(angle = 90, vjust = 0.5, hjust=1)) +

theme(text = element\_text(size = 15)) +

scale\_fill\_manual(values=c("cadetblue","coral3"), labels=c("Pesca recreativa", "Caza recreativa"))

###############################Gestión#################################

mang <- read\_excel("tokens.xlsx", sheet = 4)

data2 <-melt(mang)

ggplot(data2, aes(x=tokens, y=value, fill=variable)) +

geom\_bar(stat="identity", position=position\_dodge()) +

coord\_cartesian(ylim = c(0, 4500)) +

scale\_y\_continuous(breaks = seq(0, 4500, by = 500)) +

labs(title = "Frecuencia de palabras clave en relación a la gestión", x = "Tokens", y="Número de tokens", fill = "Temática") +

theme\_classic() +

theme(plot.title = element\_text(hjust = 0.5), axis.text.x = element\_text(angle = 90, vjust = 0.5, hjust=1)) +

theme(text = element\_text(size = 15)) +

scale\_fill\_manual(values=c("cadetblue","coral3"), labels=c("Pesca recreativa", "Caza recreativa"))