

Scirpt1_claseR.R

Usuario1

2024-08-20

```
#Francisco Javier Herrera  
#20/08/24
```

```
#problema  
1
```

```
#Ingresar en objetos la uperficie reforestacion por especie
```

```
Pinus <- 3140  
Mezquite <- 1453  
Encinos <- 450  
Teka <- 1200  
Juniperus <- 720
```

```
superficie <- c(Pinus, Mezquite, Encinos, Teka, Juniperus)  
sup <- c(3140, 1453, 450, 1200, 720)
```

```
sup
```

```
## [1] 3140 1453 450 1200 720
```

```
superficie
```

```
## [1] 3140 1453 450 1200 720
```

```
#Operaciones
```

```
#Transformar ha a m2
```

```
sup * 10000
```

```
## [1] 31400000 14530000 4500000 12000000 7200000
```

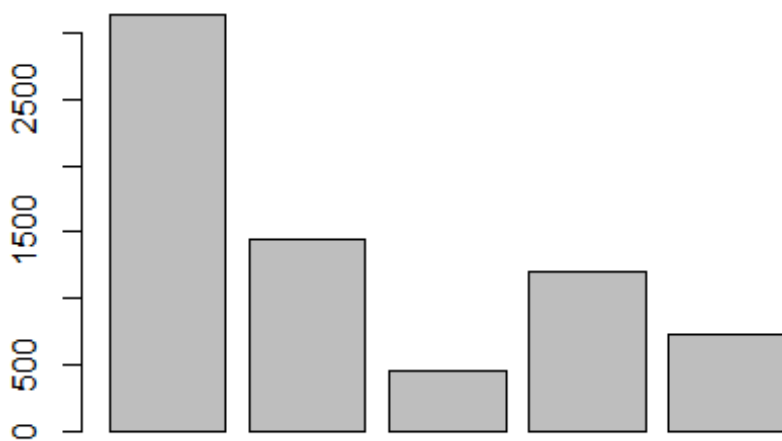
```
m2 <- superficie * 10000
```

```
sup * 10000
```

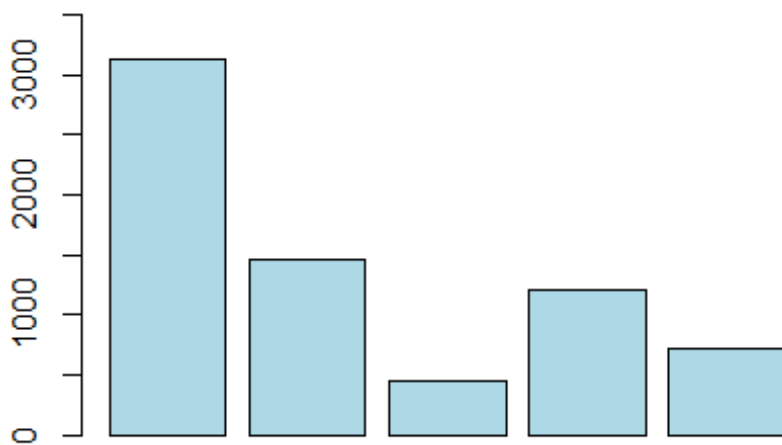
```
## [1] 31400000 14530000 4500000 12000000 7200000
```

```
#Graficas
```

```
barplot(superficie)
```

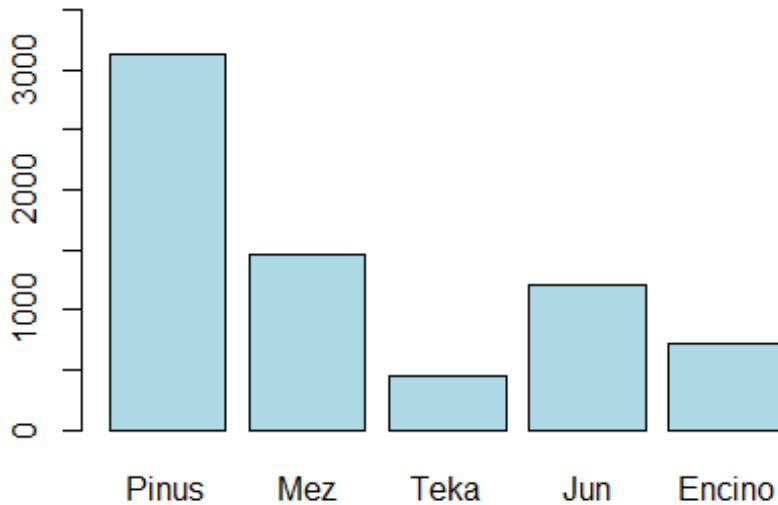


```
#color  
barplot(superficie, ylim = c(0, 3500), col= "lightblue")
```



#Nombre

```
nombre <- c("Pinus", "Mez", "Teka", "Jun", "Encino")  
barplot(superficie, ylim = c(0, 3500), col= "lightblue", names.arg =  
nombre)
```

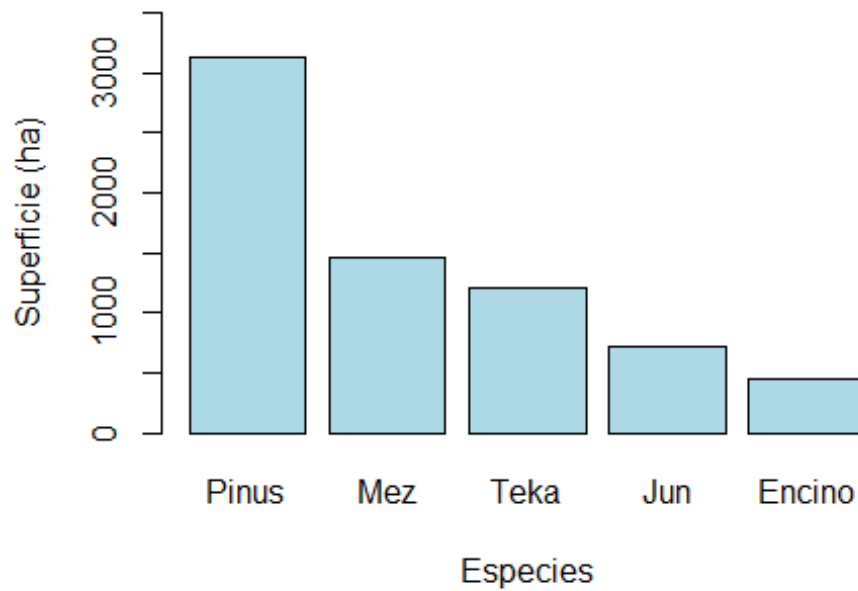


#Nombre de Los ejes X y

y

```
xlab = "Especie"  
ylab = "Superficie (ha)"  
sup2 <- sort(superficie, decreasing = T)  
barplot(sup2, ylim = c(0, 3500), col= "lightblue", names.arg = nombre,  
xlab = "Especies", ylab = "Superficie (ha)",  
main = "Reportes CONAFOR")
```

Reportes CONAFOR



#Ordenar

```
sup2 <- sort(superficie, decreasing = T)
barplot(sup2, ylim = c(0, 3500), col= "lightblue", names.arg = nombre,
xlab = "Especies", ylab = "Superficie (ha)",
      main = "Reportes CONAFOR")
```