

Script_1.R

Usuario

2020-02-26

```
# Joselyne Ailed Carranza Treviño
```

```
# Matrícula: 1843603
```

```
# Fecha: 26/02/2020
```

```
# Importar datos -----
```

```
historico <- read.csv("Datos2.csv", header = TRUE)
```

```
# Preguntas -----
```

```
# ¿Cual es la media de Incendios?
```

```
mean(historico$Incendios)
```

```
## [1] 7286.571
```

```
# ¿Cual es la media de la superficie quemada en los años indicados?
```

```
mean(historico$Superficie)
```

```
## [1] 268399.6
```

```
# Mediante la aplicacion del comando fivenum, ¿cual es el valor donde se ubica el tercer cuartil 75% de
```

```
fivenum(historico$Incendios)
```

```
## [1] 4425 5874 6870 8479 11005
```

```
# Mediante la aplicacion del comando fivenum, ¿cual es el valor donde se ubica el primer cuartil 25% de
```

```
fivenum(historico$Superficie)
```

```
## [1] 120212.0 183955.0 220017.0 353392.5 463873.0
```

```
# Desviacion estandar para la variable Superficie
```

```
sd(historico$Superficie)
```

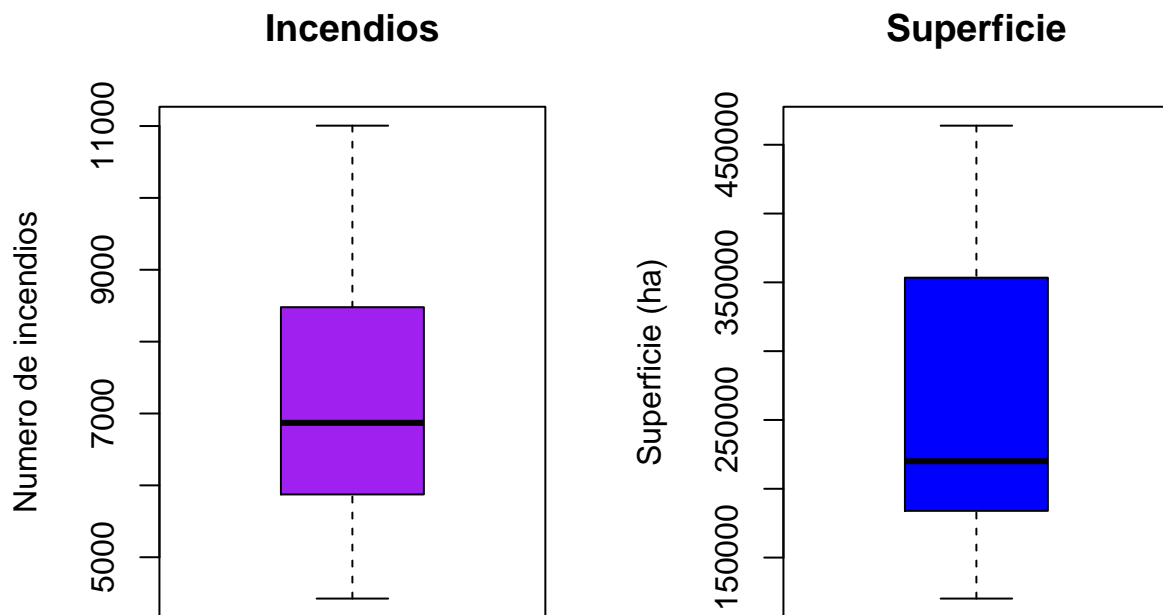
```
## [1] 124935.1
```

```
# Realiza una grafica histograma (2,1) con las variables: Incendios y superficie en hectareas quemadas
```

```
par(mfrow=c(1,2))
```

```
boxplot(historico$Incendios, main = "Incendios", col="Purple", ylab="Numero de incendios")
```

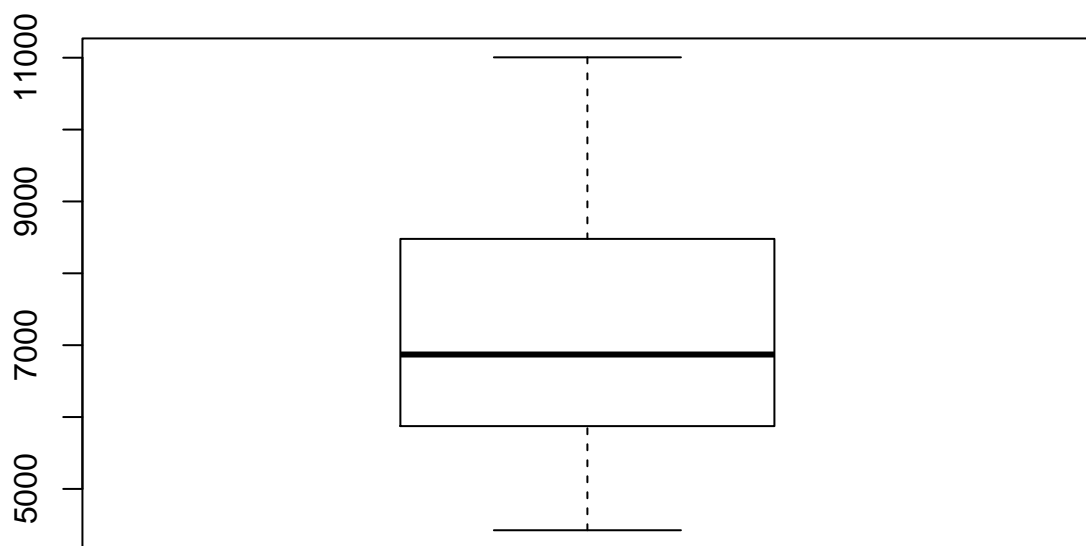
```
boxplot(historico$Superficie, main = "Superficie", col="blue", ylab= "Superficie (ha)")
```



```
par(mfrow=c(1,1))
```

```
# Mediante la funcion boxplot para Incendios, revise si existen outliers
```

```
boxplot(historico$Incendios)
```



Mediante la funcion boxplot para superficie revise si existen outliers

```
boxplot(historico$Superficie)
```

