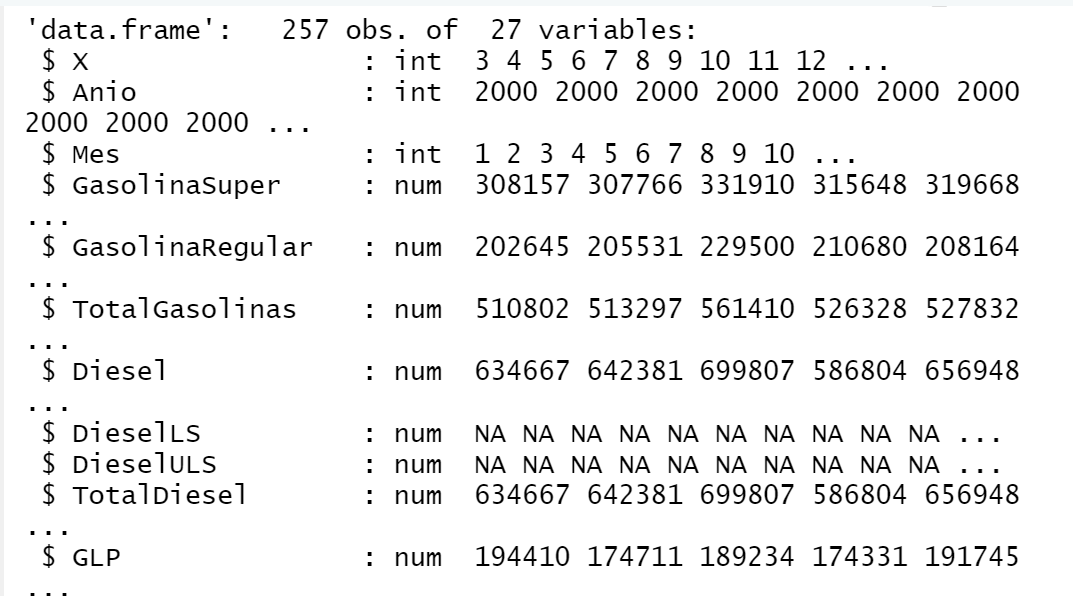
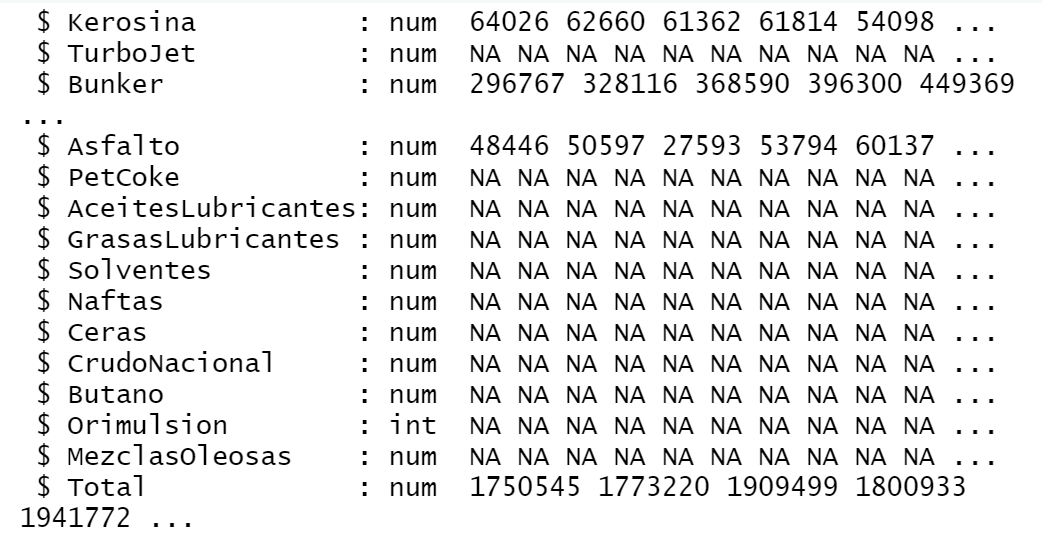
## Análisis Exploratorio

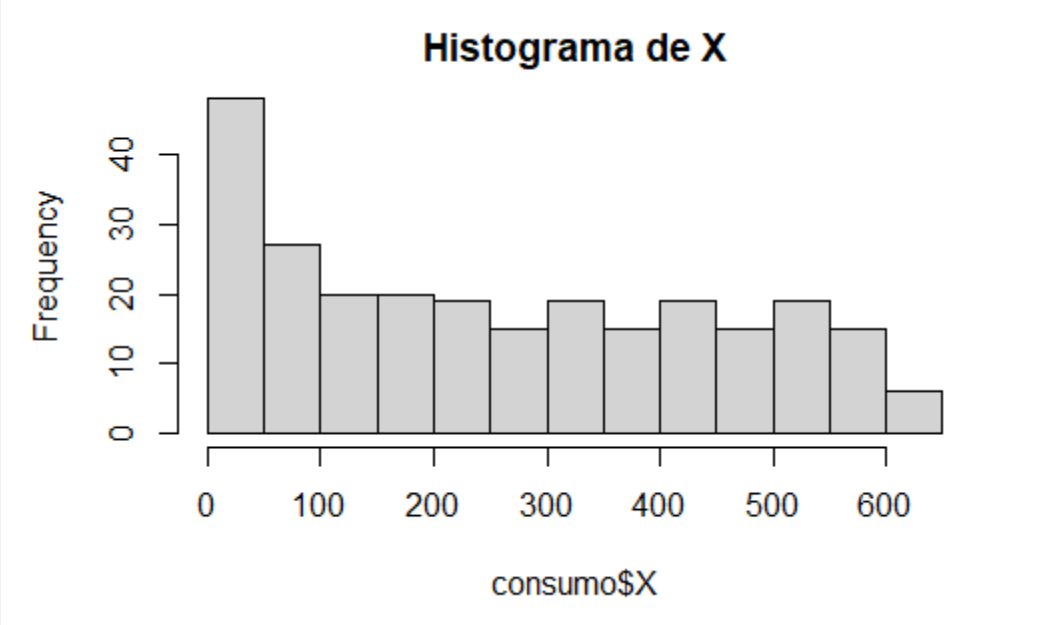
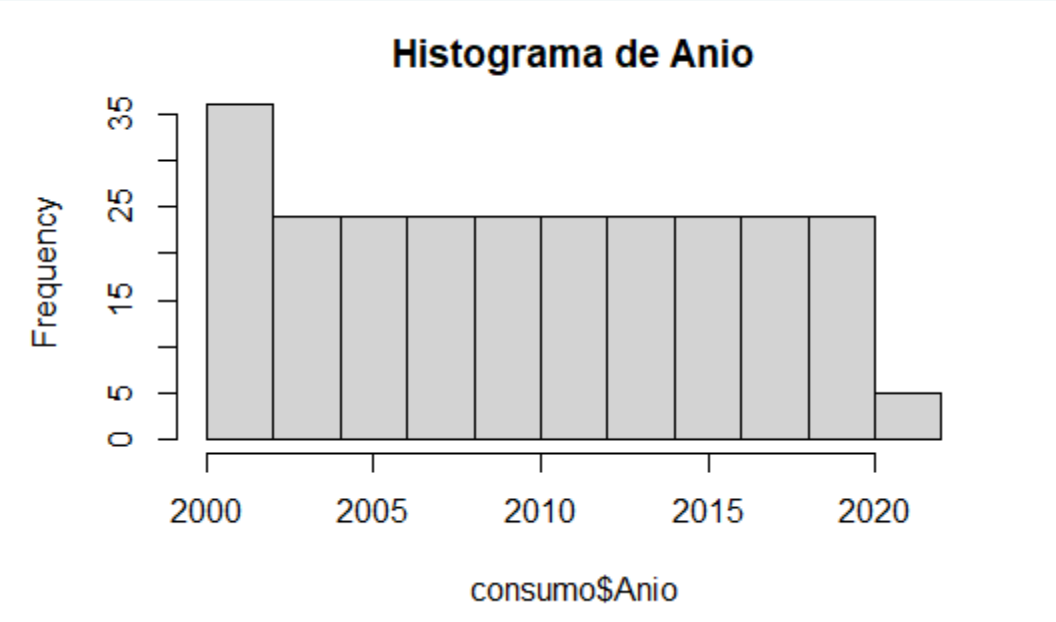
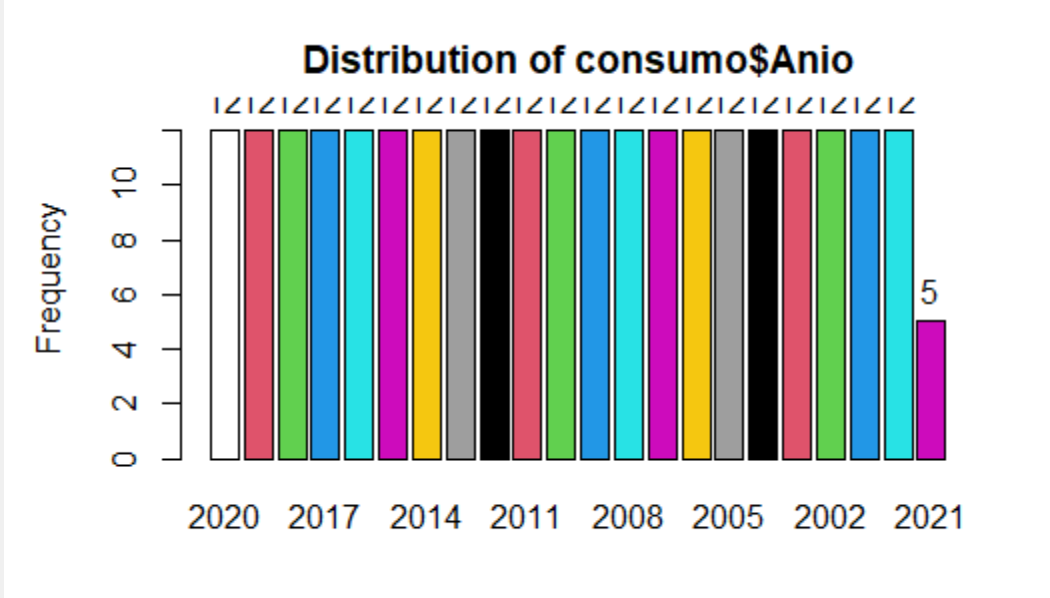
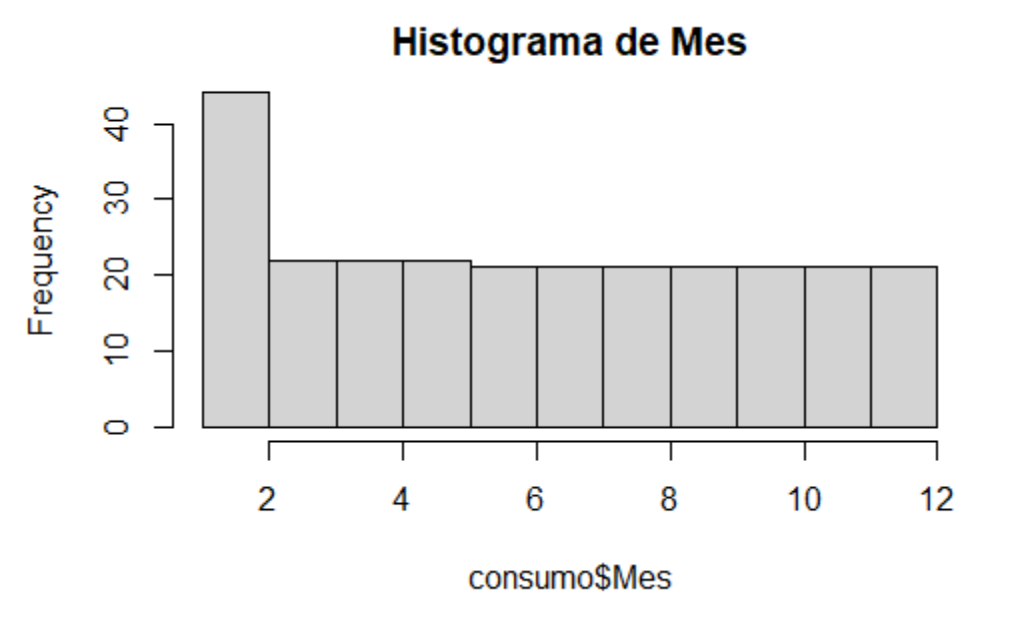
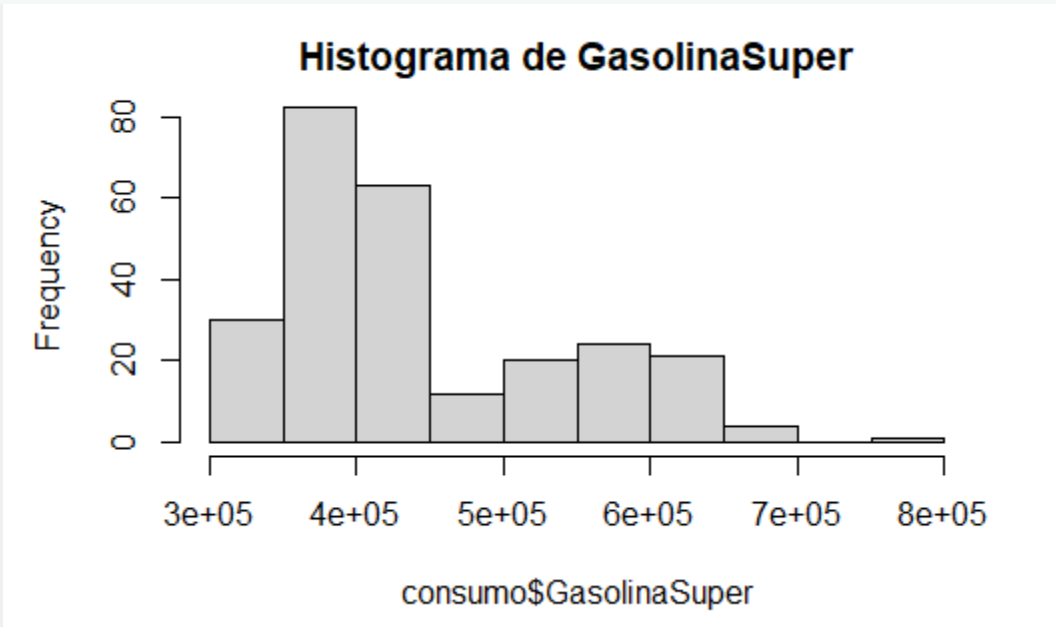
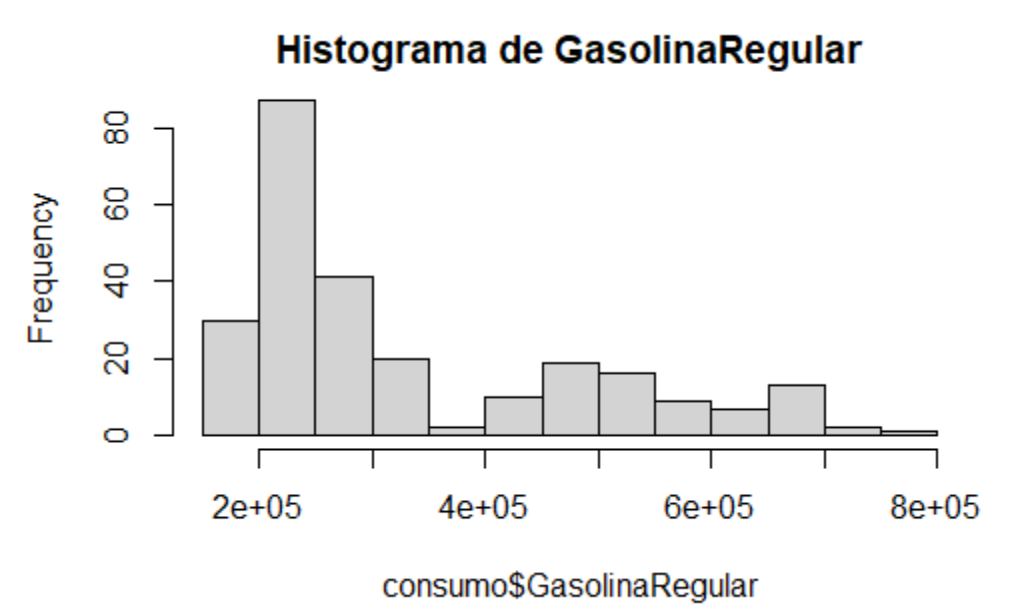
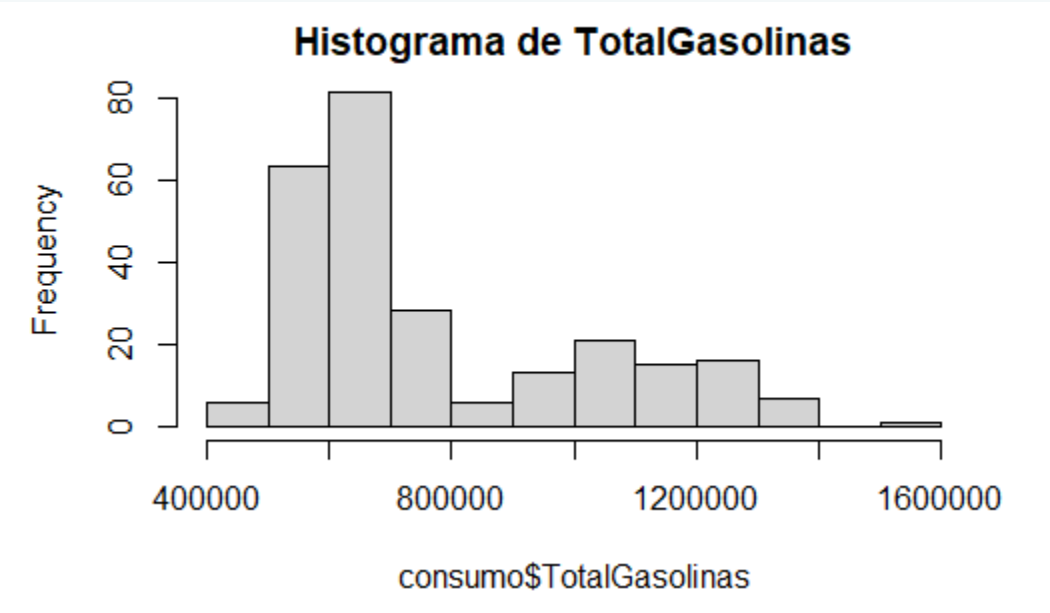
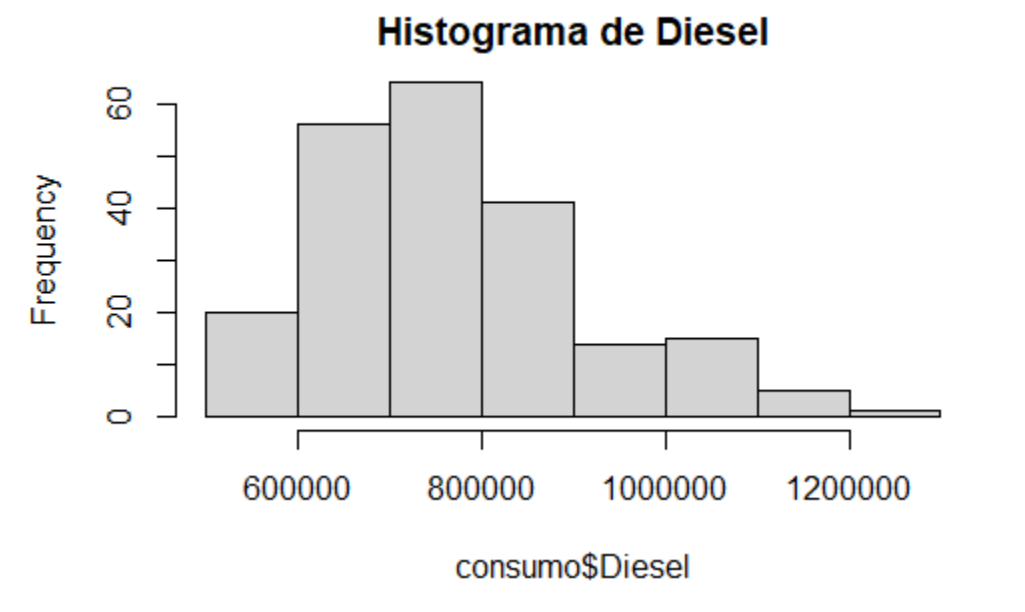
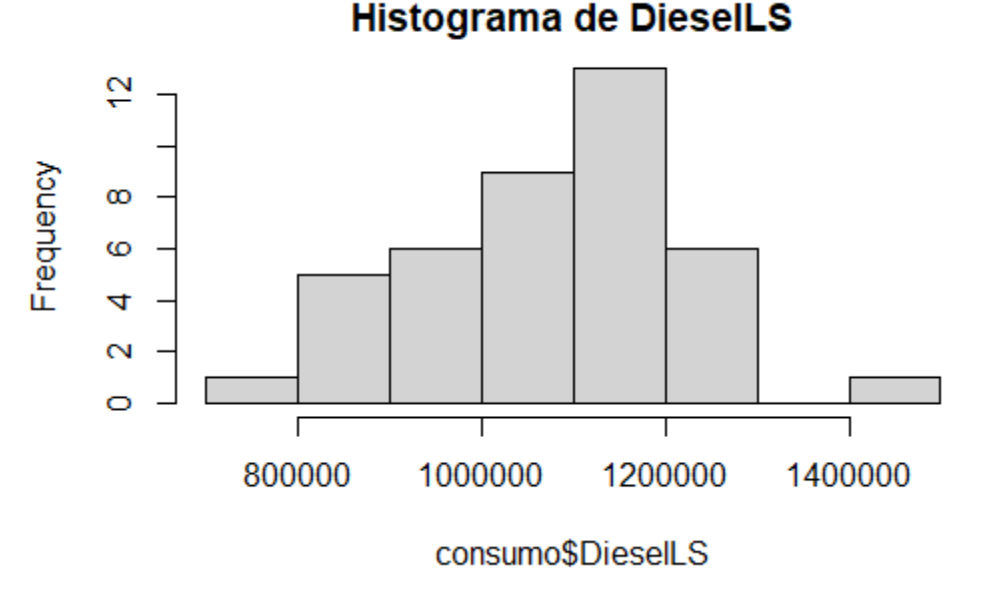
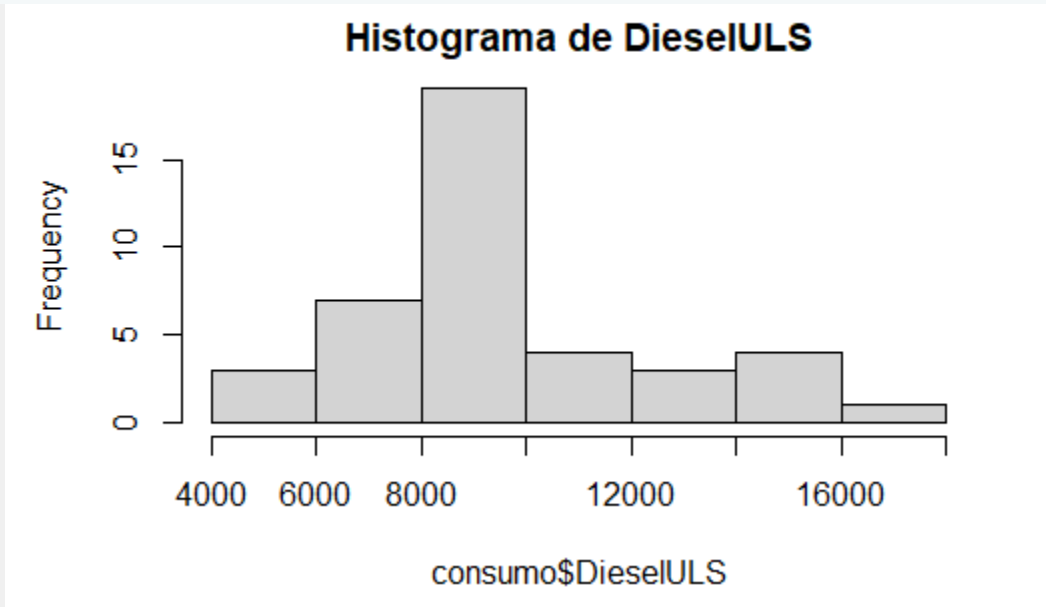
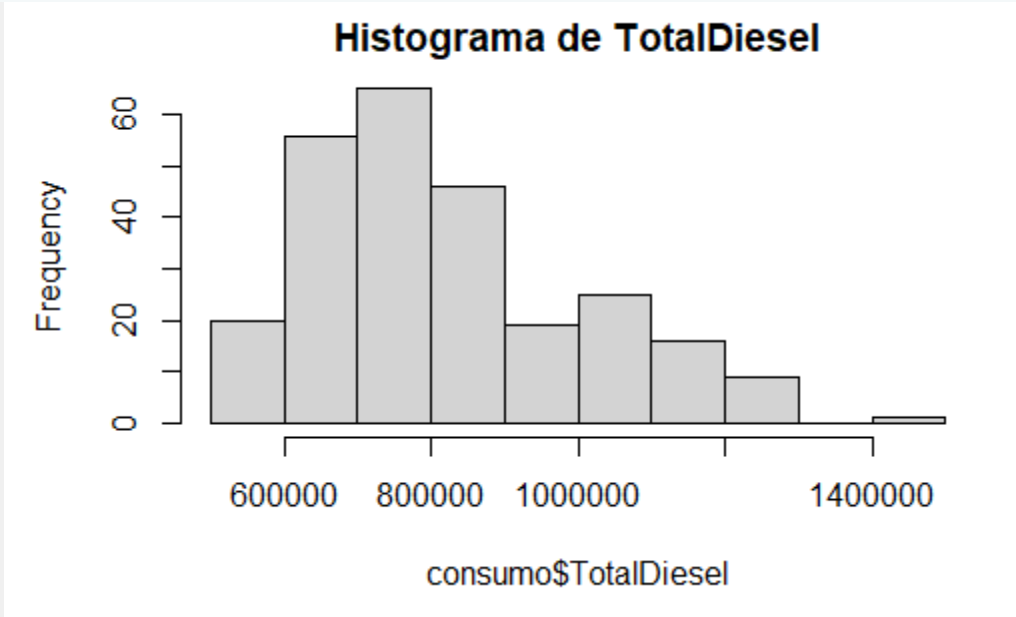
### Dataset Consumo

Tipo de variables y cuales son

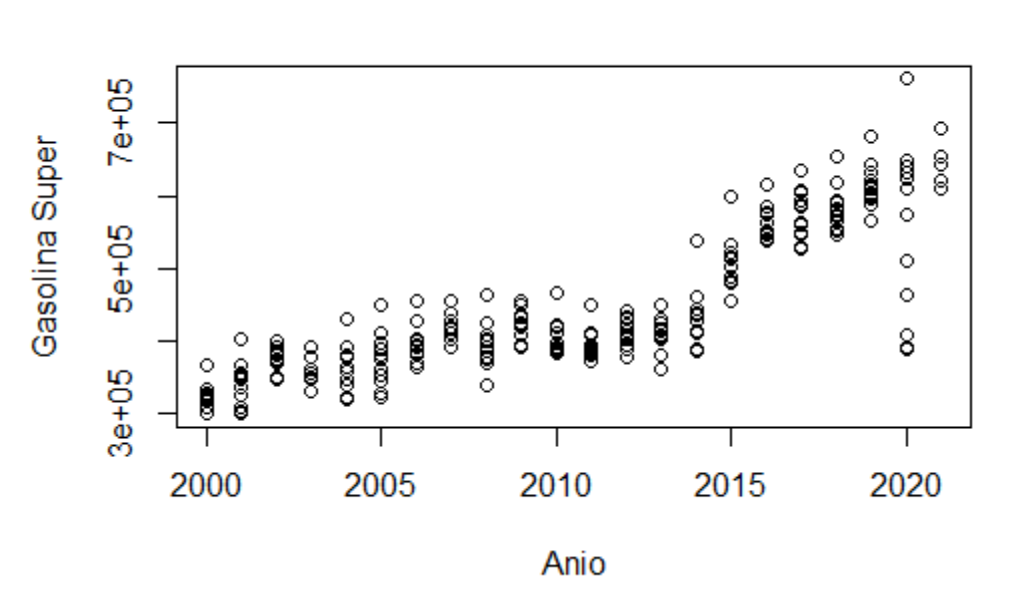




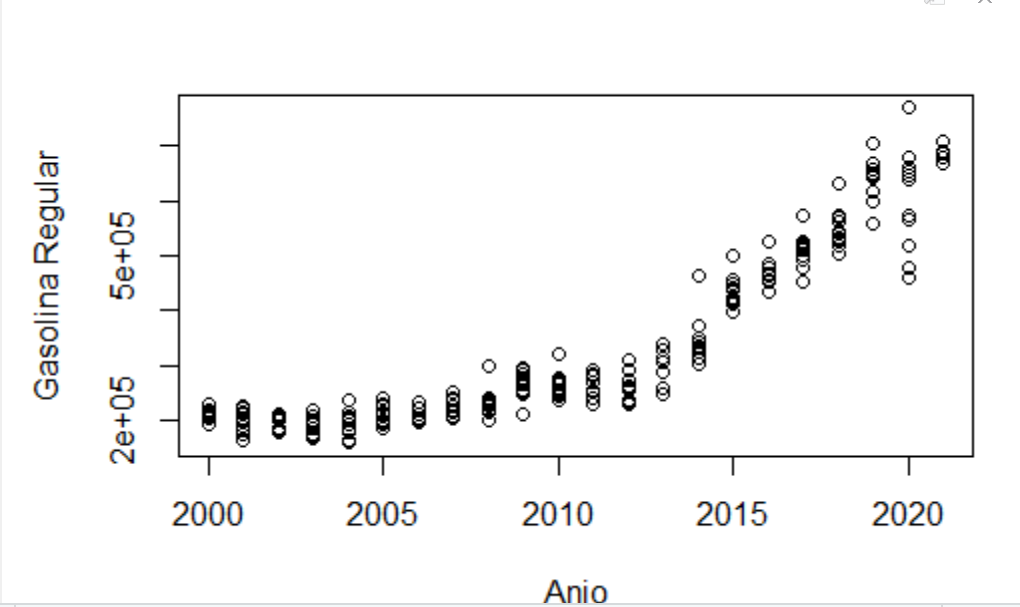
Podemos ver que todas las variables tratadas en las datasets son variables cuantitativas, por lo que haremos histogramas de las variables.

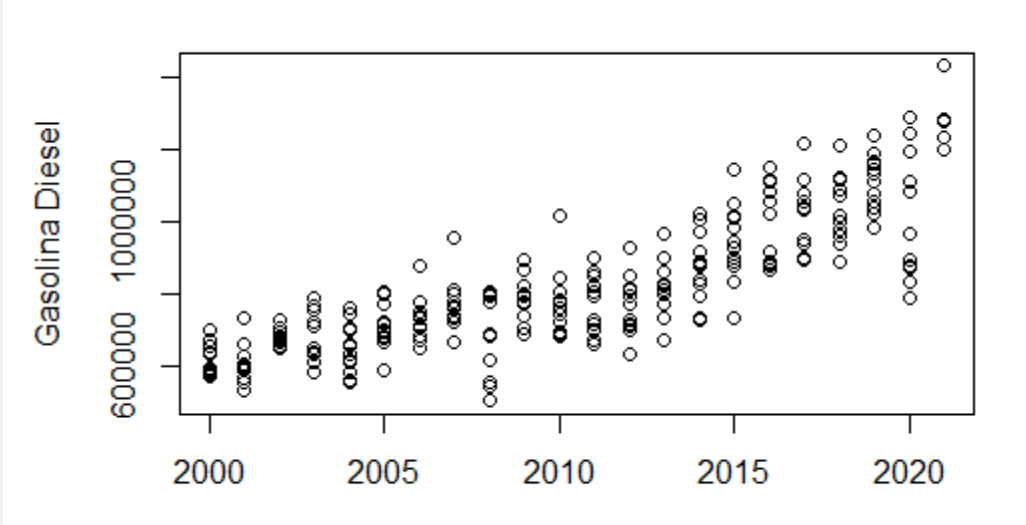
De estas graficas podemos observar que la mayoría no sigue una distribucion normal (las primeras 6 graficas) pero al momento con toparnos con la gasolina Diesel, y sus variaciones, tienen una tendencia a ser normales. Sin embargo, son tambien estas variables las que presentan cantidades de NA en sus filas, por lo que no son muy confiables estas graficas, pero si puede ser un indicador que en estar variable se comprotara diferente a los otros tipos de gasolina.



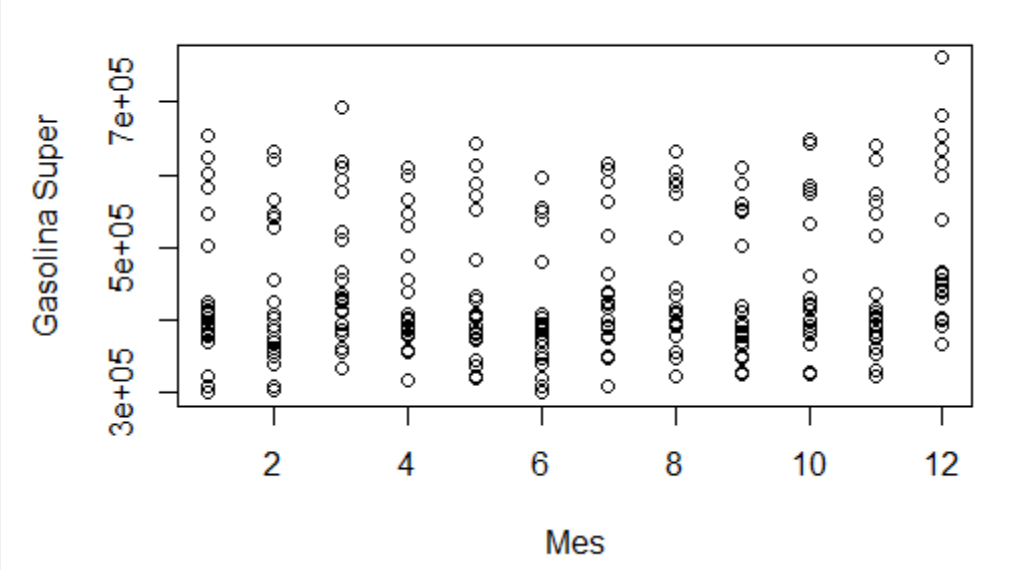
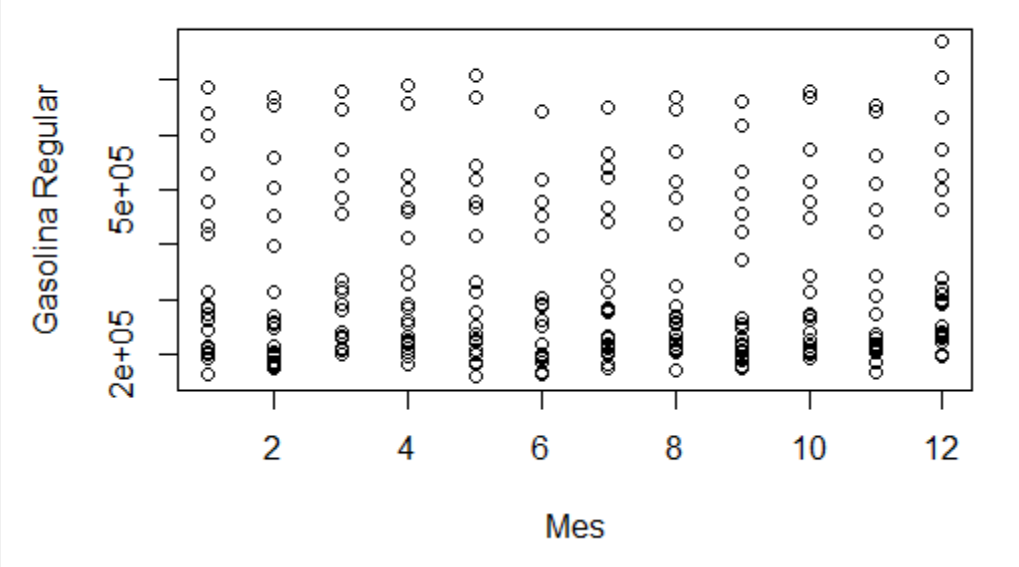
De este cruce de variables podemos ver que puede que exista un tipo de tendencia, que con los años, el consumo de gasolina super creció con los años.

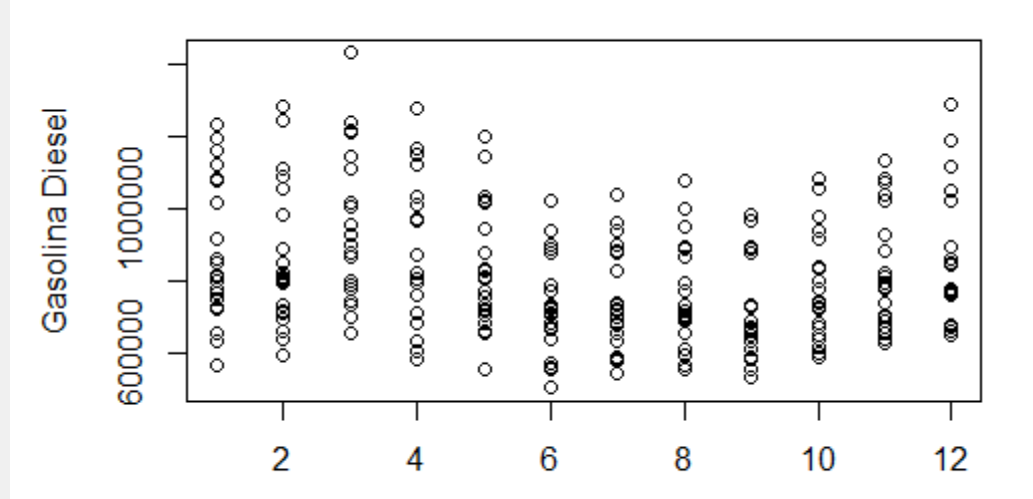


De este cruce de variables podemos ver que puede que exista un tipo de tendencia, que con los años, el consumo de gasolina regular creció con los años pero su crecimiento toma forma de una curva exponencial.



De este cruce de variables podemos ver que, como fue prediche, en comparacion con los otros dos tipos de gasolina, se ve un comportamiento más aleatorio.



Ahora vemos que las variables se comportan de una manera aleatoria conforme a los meses del año. Ya sea cualquier tipo de las gasolinas tratadas.