

1. Consigna 1

Realizamos un *scatter plot* entre distintos tipos de crimen y la precipitación promedio. Aunque, de acuerdo a la literatura, deberíamos encontrar que la relación entre estas variables es negativa; parece ser que la relación es positiva para todas las variables seleccionadas. Es posible que este resultado se deba a que no hay suficiente varianza en las variables. Por ejemplo, en la Figura 1 vemos que al rededor de un 85 % de las observaciones se encuentran entre los valores 0 y 6 de precipitación promedio, y 0 a 40 de asaltos por cada 100000 habitantes. Algo similar sucede con el resto de las variables.

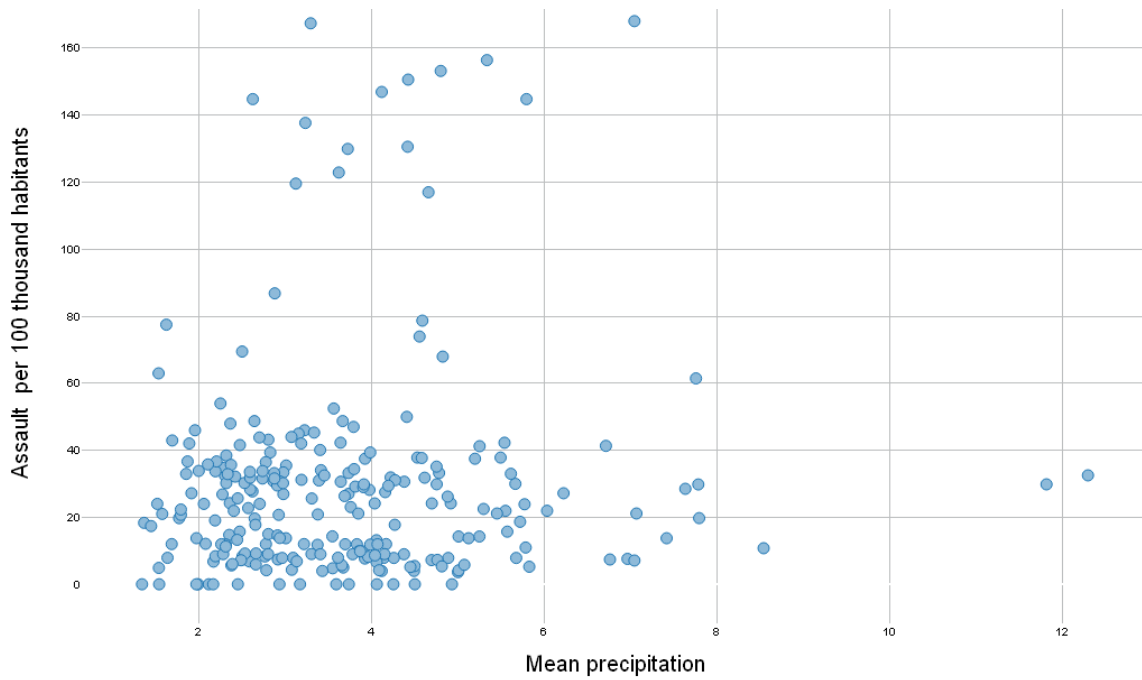


Figura 1: Mean precipitation and Assaults per 100 thousand habitants

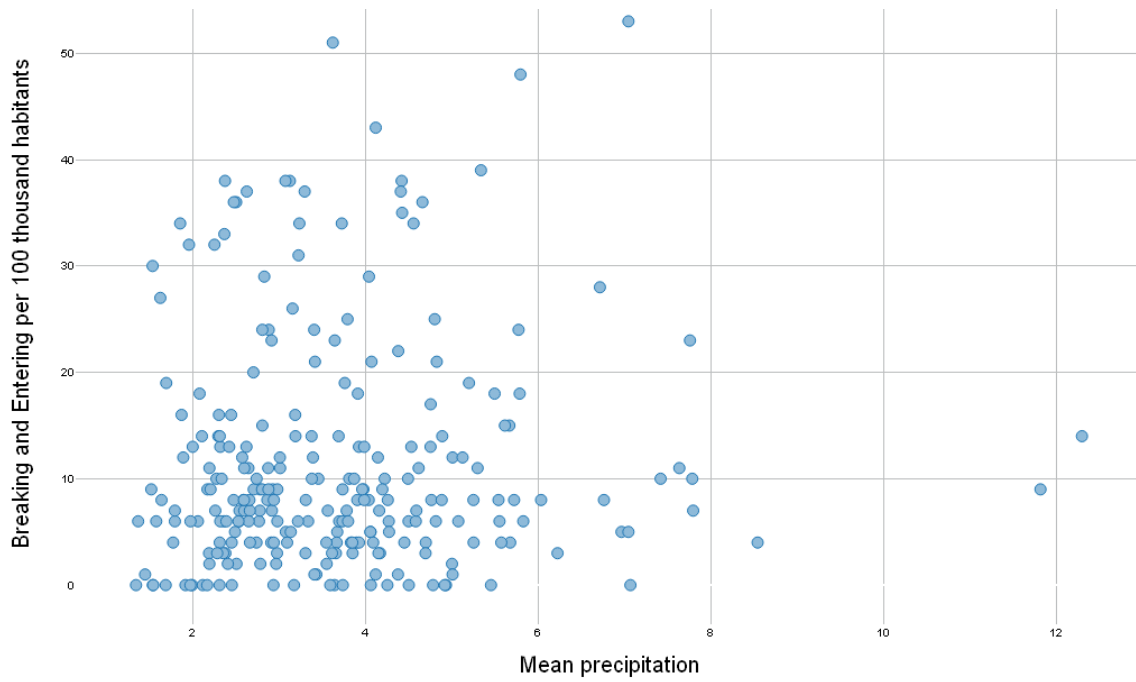


Figure 2: Mean precipitation and Breaking and Enterings per 100 thousand habitants

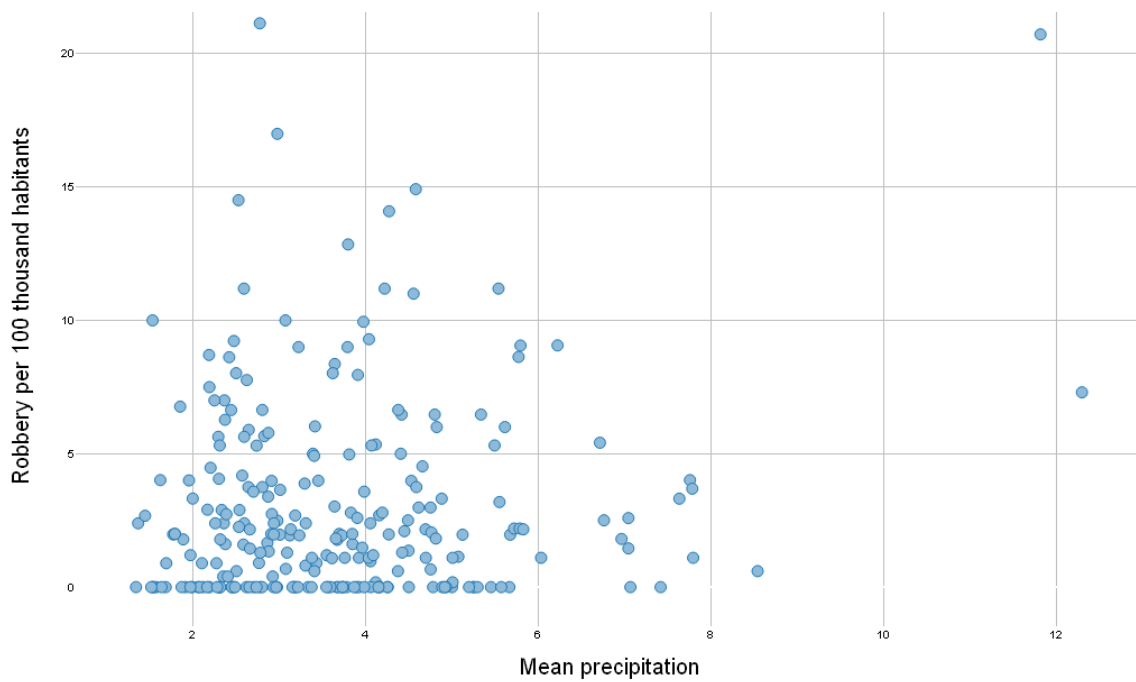


Figure 3: Mean precipitation and Robberies per 100 thousand habitants

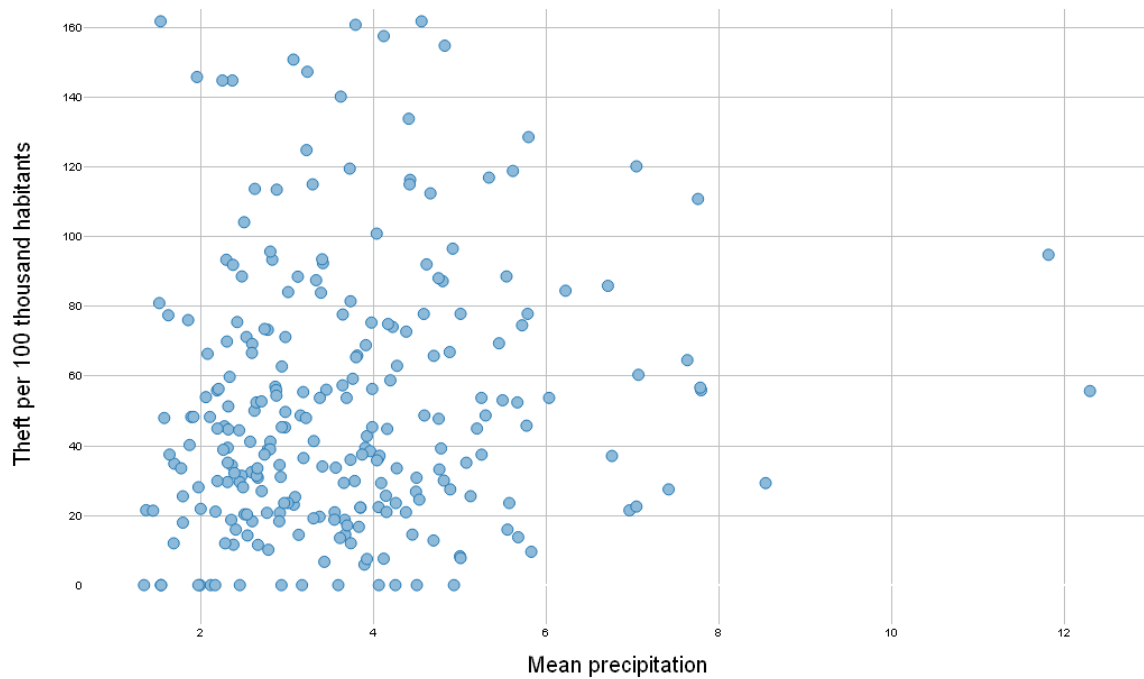
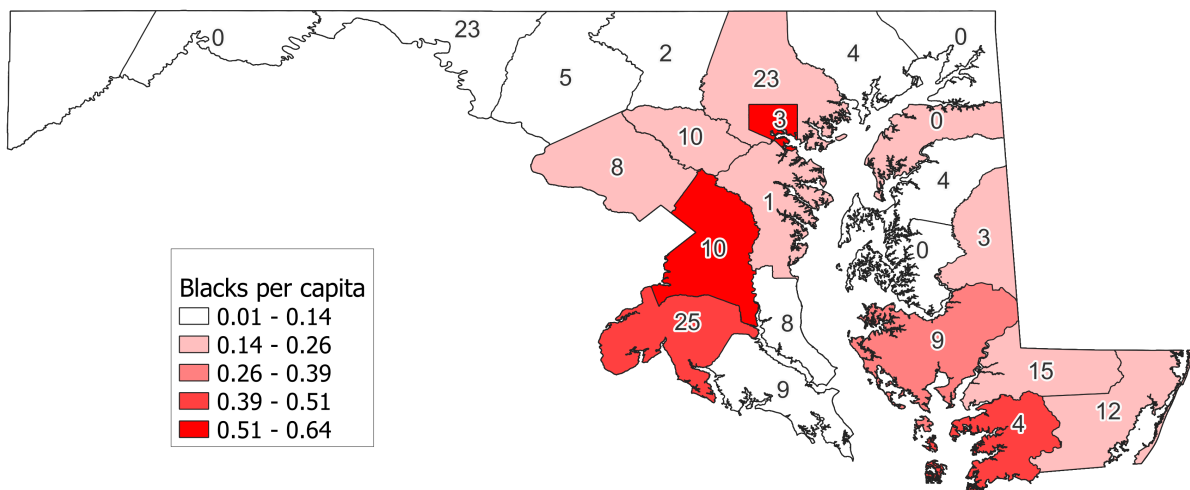


Figura 4: Mean precipitation and Thefts per 100 thousand habitants

2. Consigna 2



Numbers within counties represent Breaking and Enterings per 100 thousand habitants

Una parte de la literatura de crimen se enfoca en la heterogeneidad de *crime rates* según etnia. Para ver si la etnia está afectando el análisis, realizamos un mapa del porcentaje de gente de color sobre la población e incluimos la cantidad de *Breaking and Enterings* por cada 100 mil habitantes. No parece ser el caso que lugares con mayor porcentaje de gente de color tengan una mayor cantidad de crimen, al menos en el tipo de crimen utilizado en esta figura.