

Un ejercicio de Ciencia de Datos

Dataset

insurance.csv

Problema

La empresa proveedora de los seguros médicos está planeando una campaña publicitaria en la vía pública y recurrió a nuestros servicios para buscar maximizar sus ya enormes ganancias. Tienen planificados 500 carteles para colocar y por cuestiones logísticas prefieren usarlos todos en una sola de las 4 regiones en las cuales tienen segmentados a sus socios.

Nosotrxs tenemos que decidir en qué zona le convendría a la empresa enfocar su campaña y si es mejor apuntarla a un sexo en particular o no.

Pregunta/s

Pregunta/s

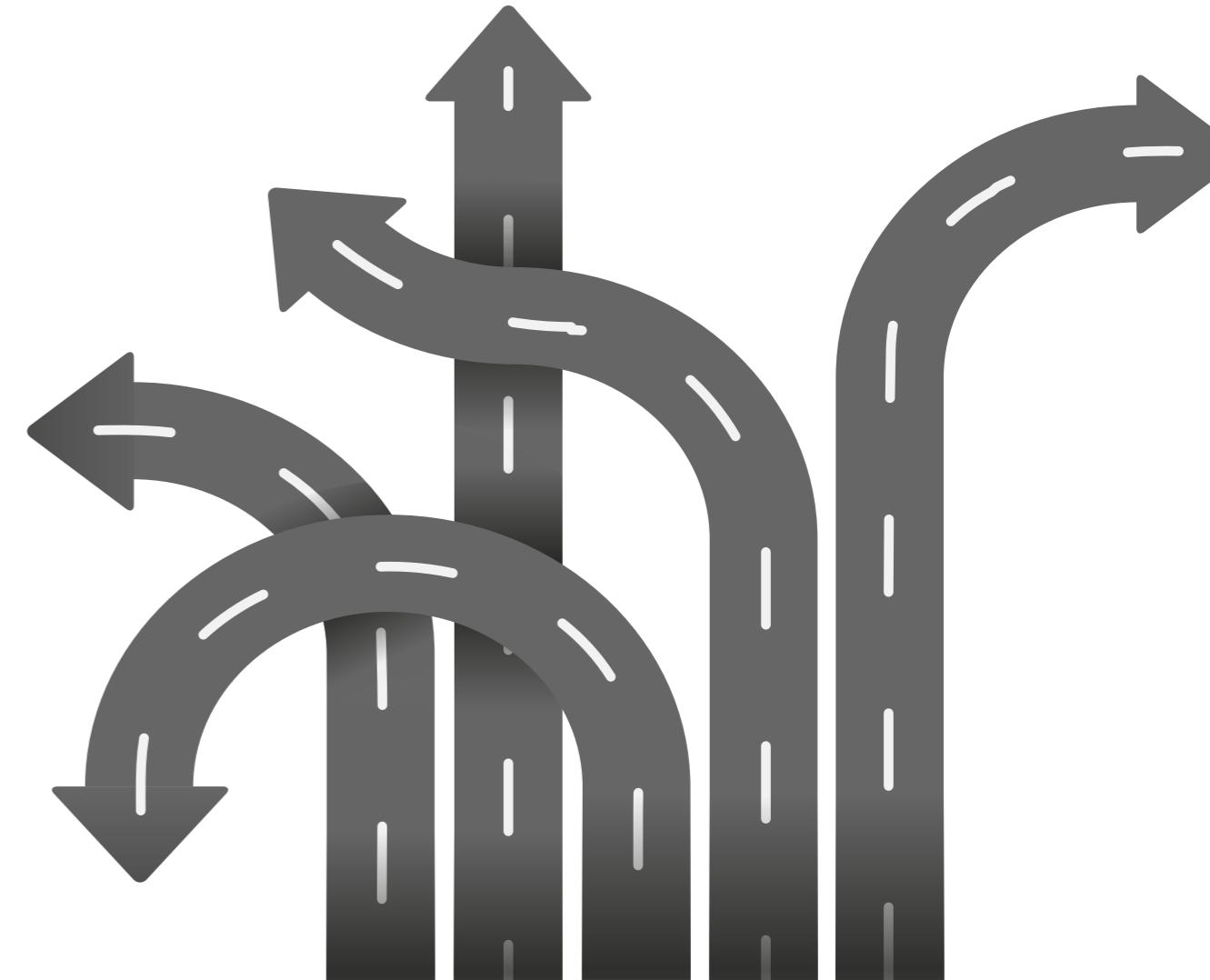
¿En cuál de las 4 regiones poner los carteles?

¿Apuntamos la campaña a un sexo en particular? ¿A cuál?

¿Por dónde arrancamos?

No hay una única solución o camino para responder las preguntas

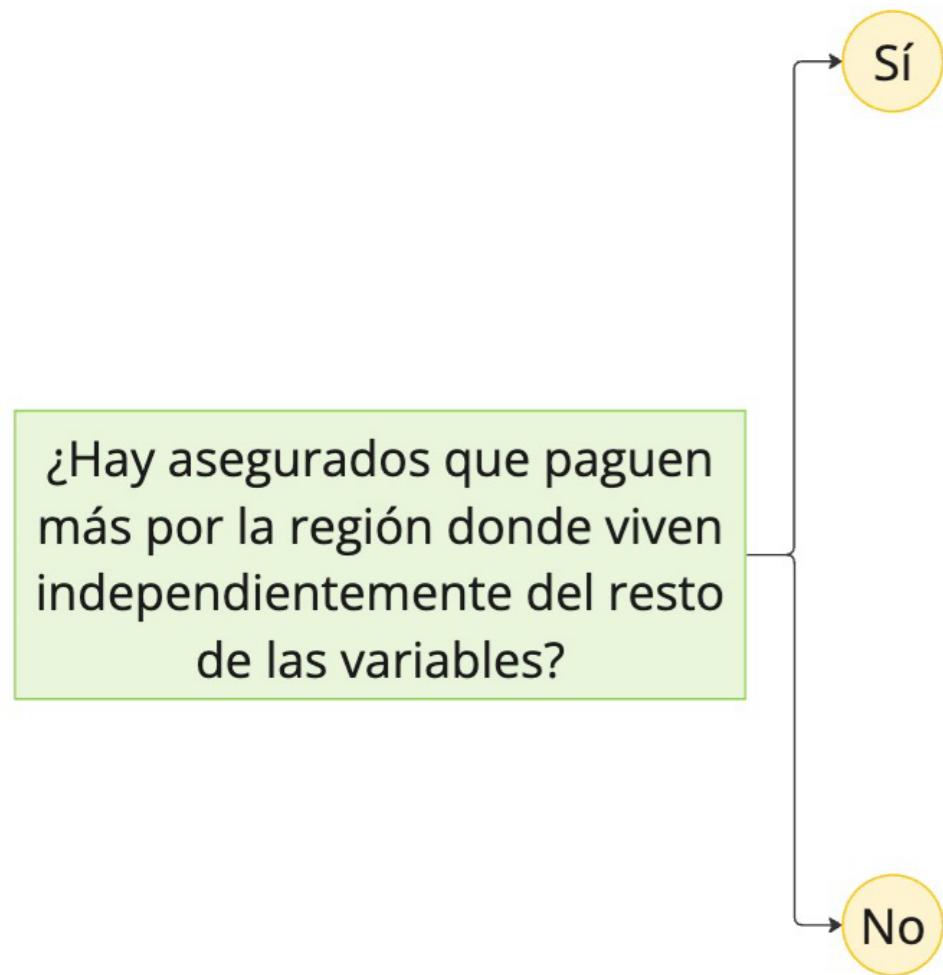
Es un proceso en el que nos tienen que convencer con los pasos tomados y los resultados obtenidos.



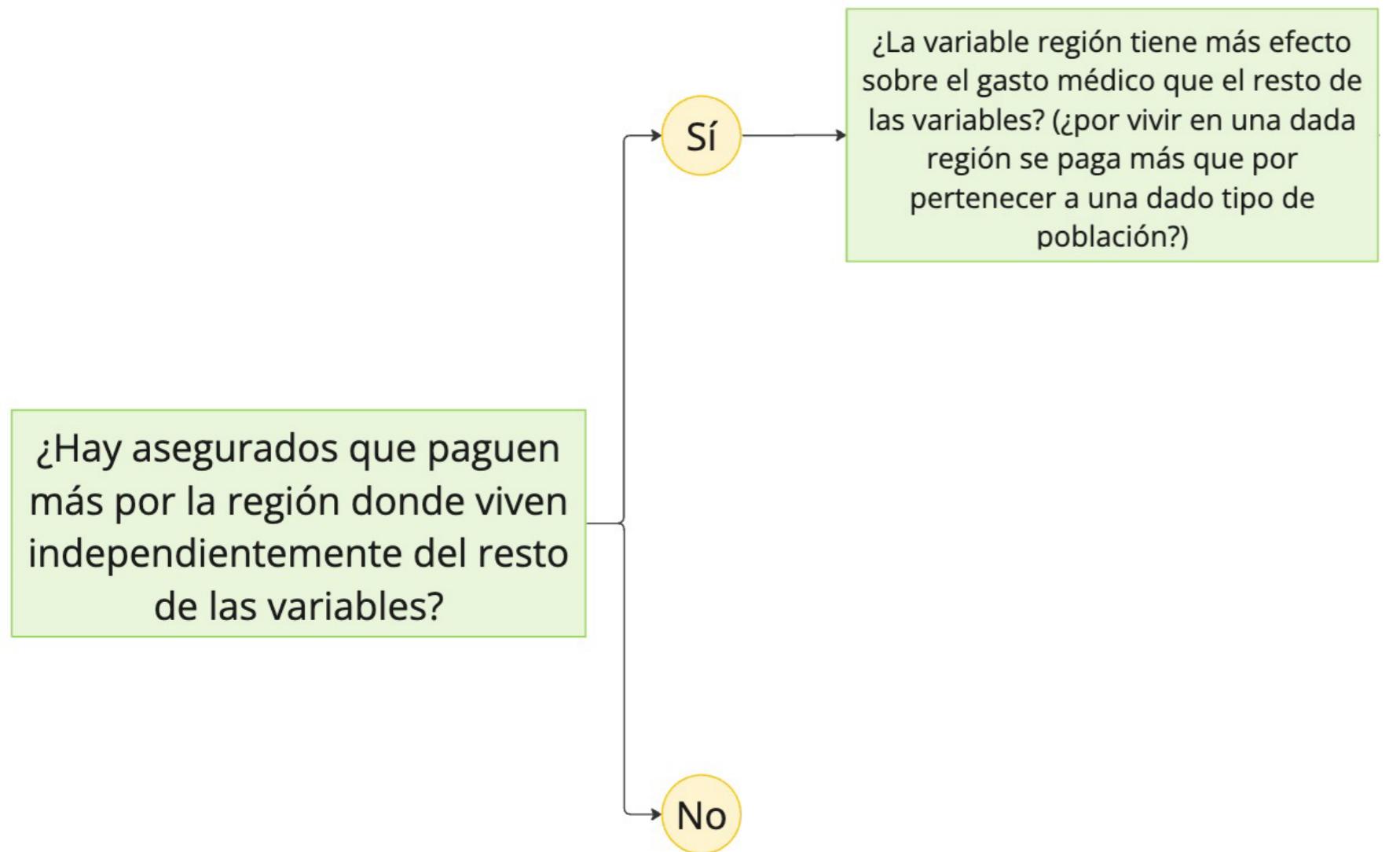
Estrategia general

¿Hay asegurados que paguen más por la región donde viven independientemente del resto de las variables?

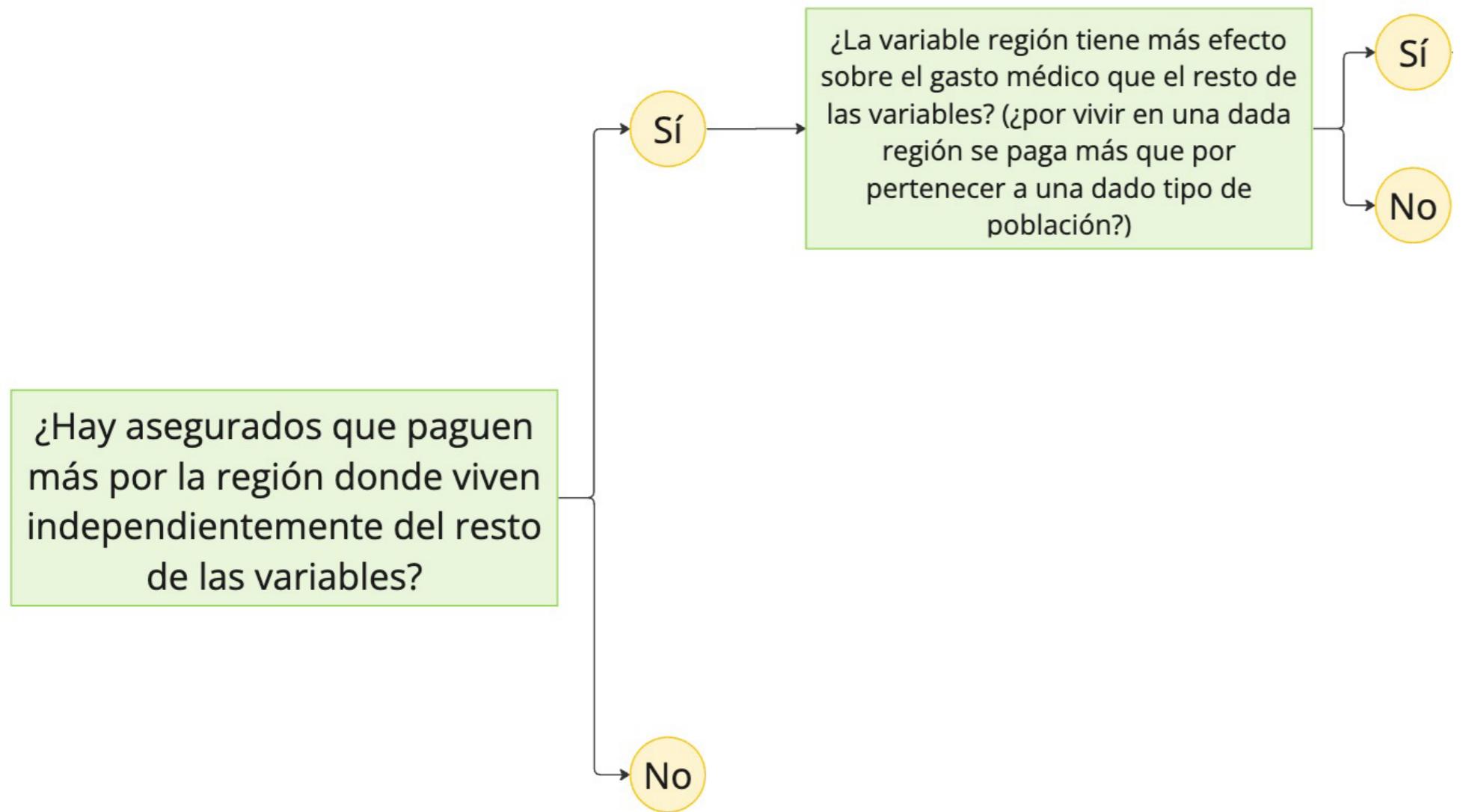
Estrategia general



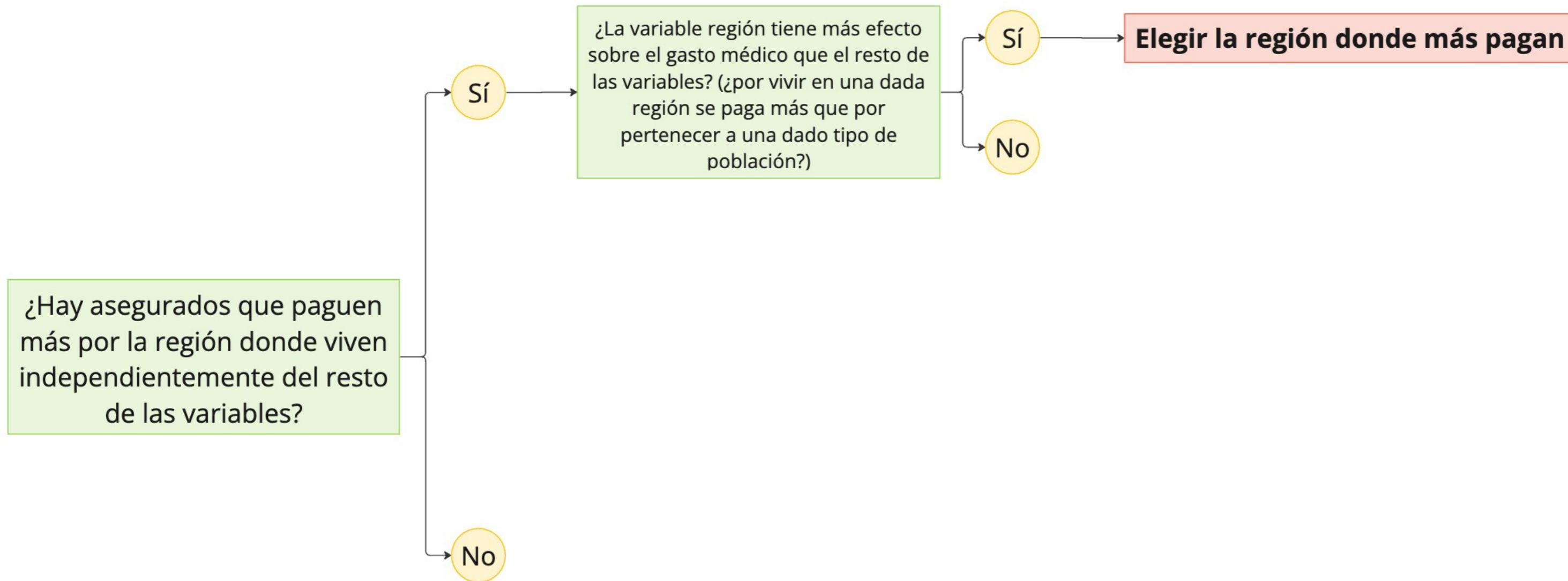
Estrategia general



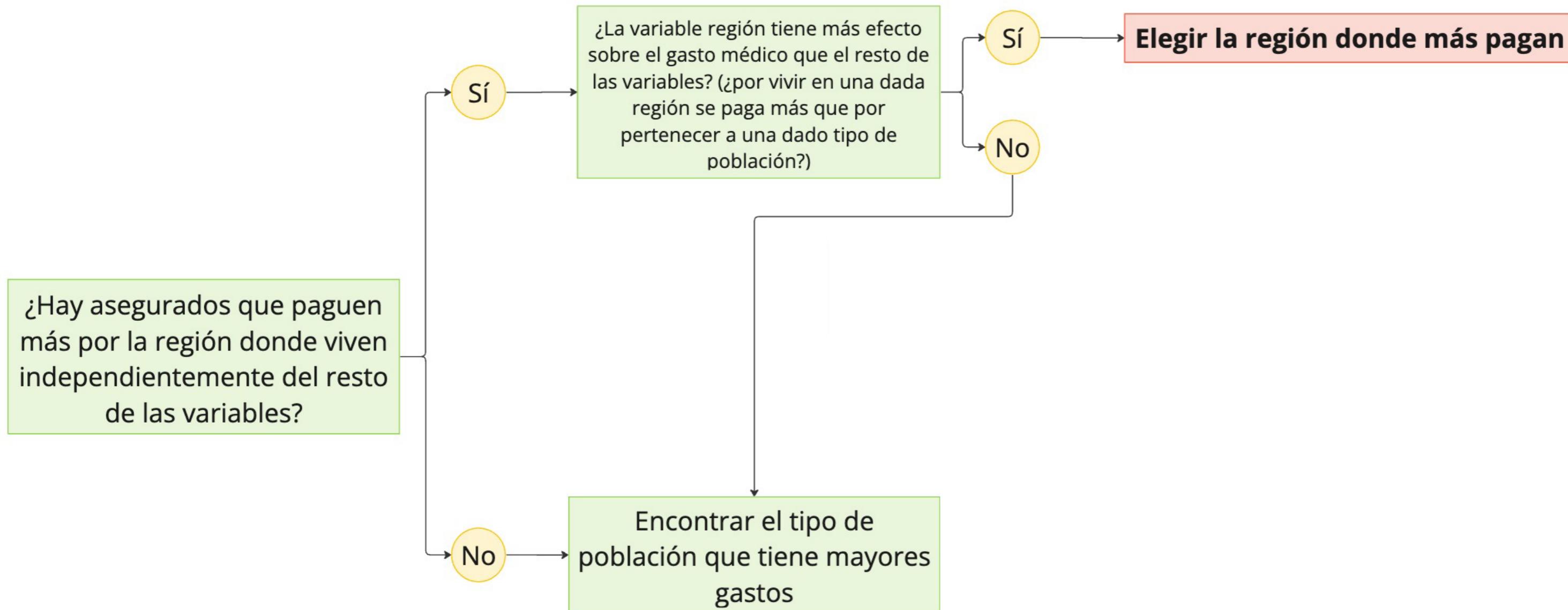
Estrategia general



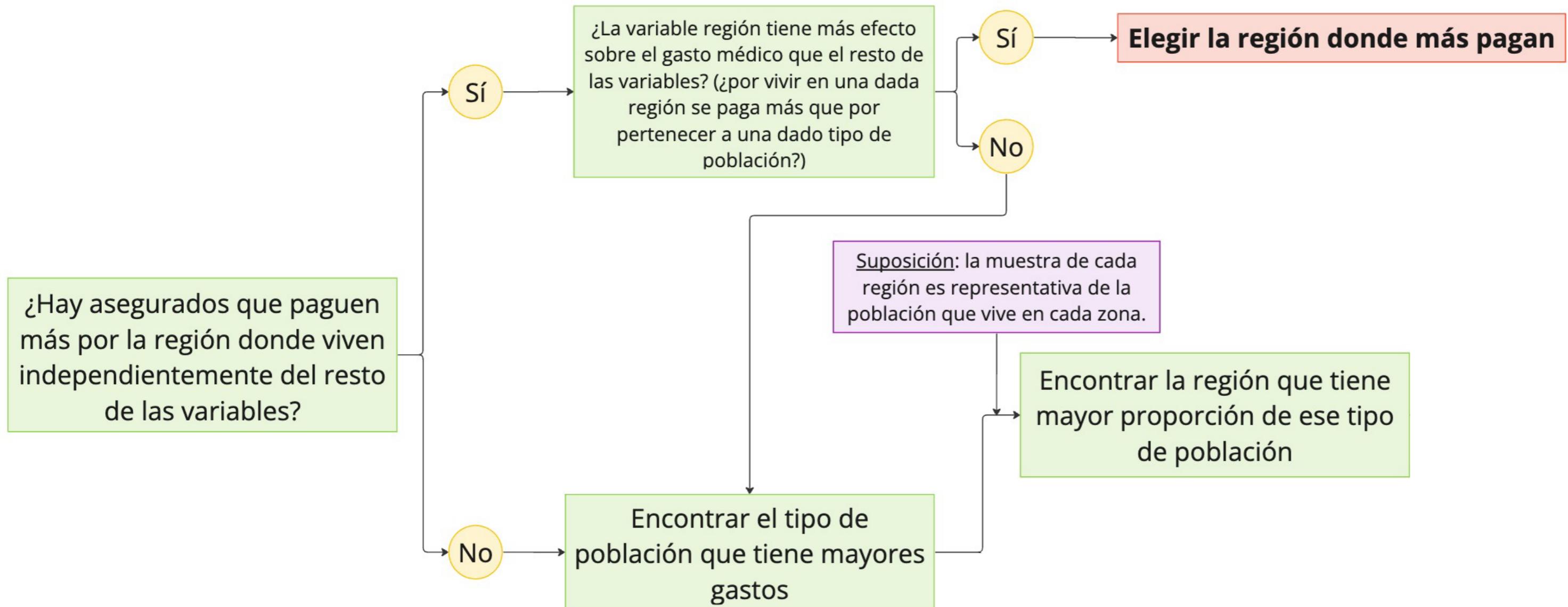
Estrategia general



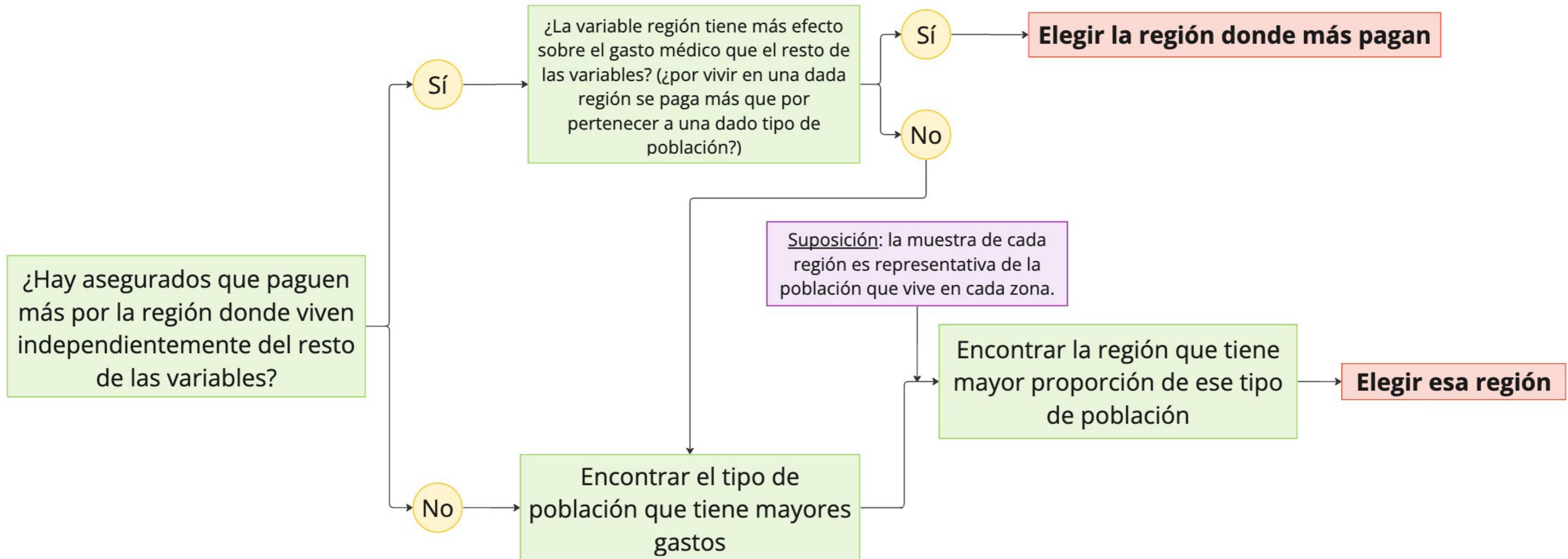
Estrategia general



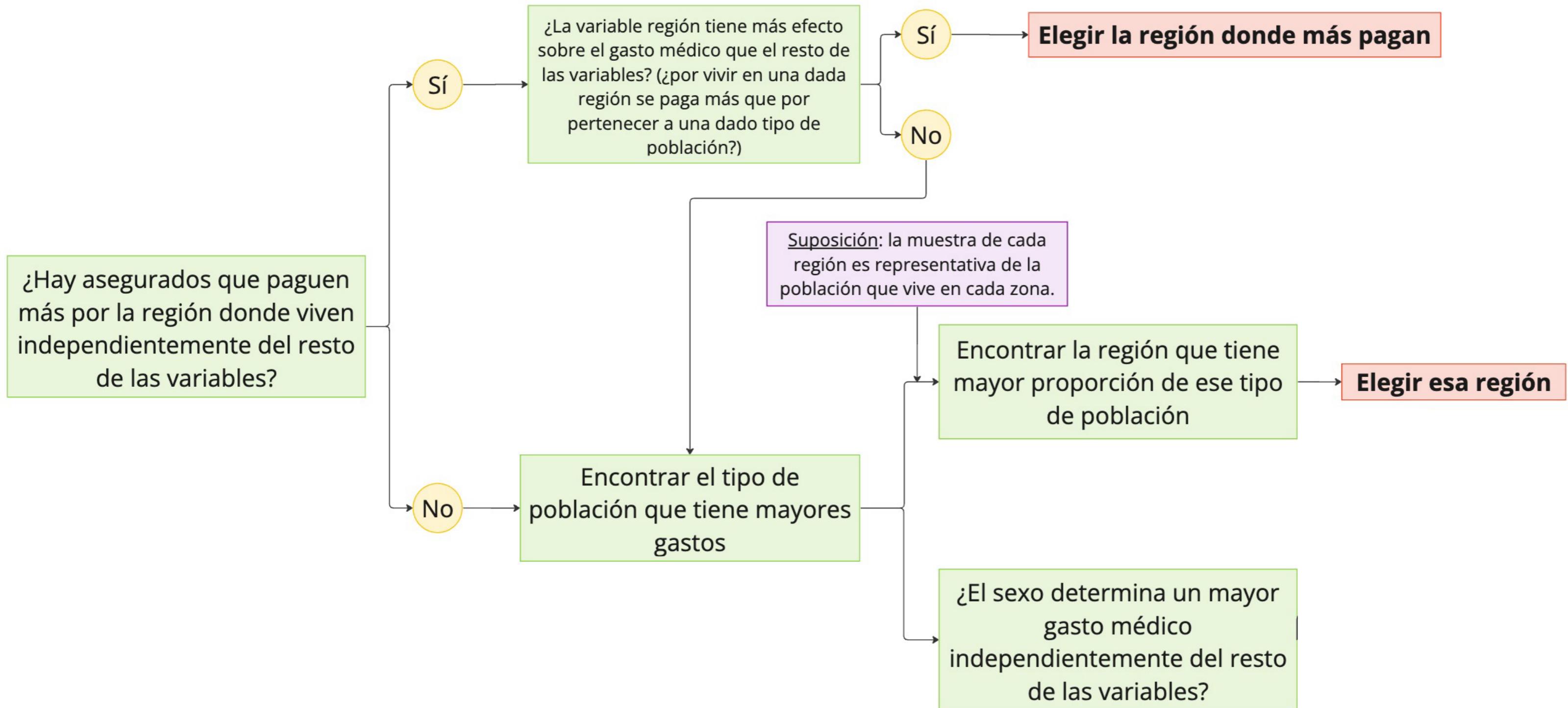
Estrategia general



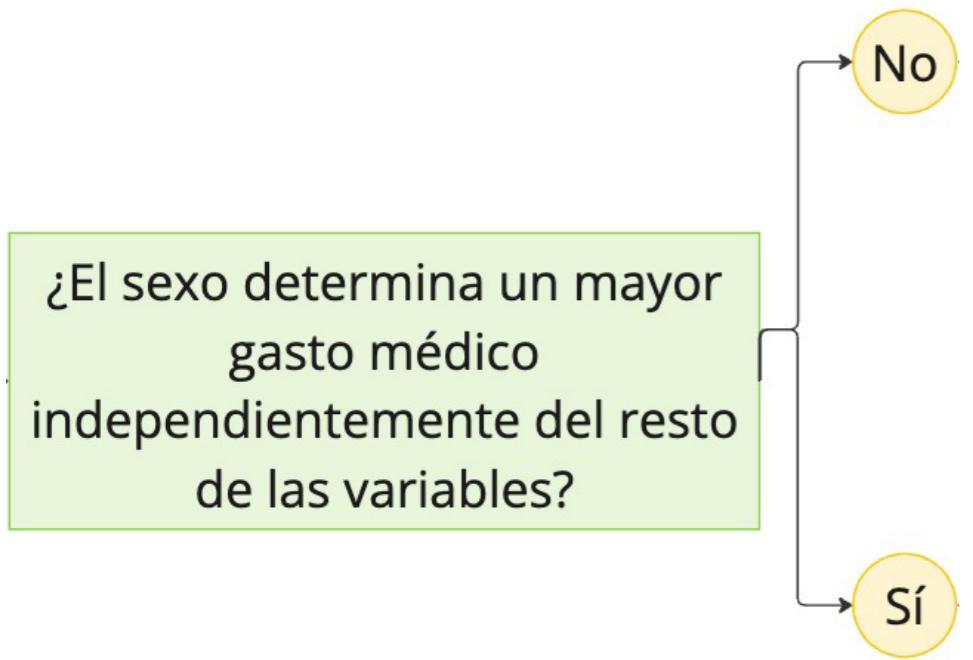
Estrategia general



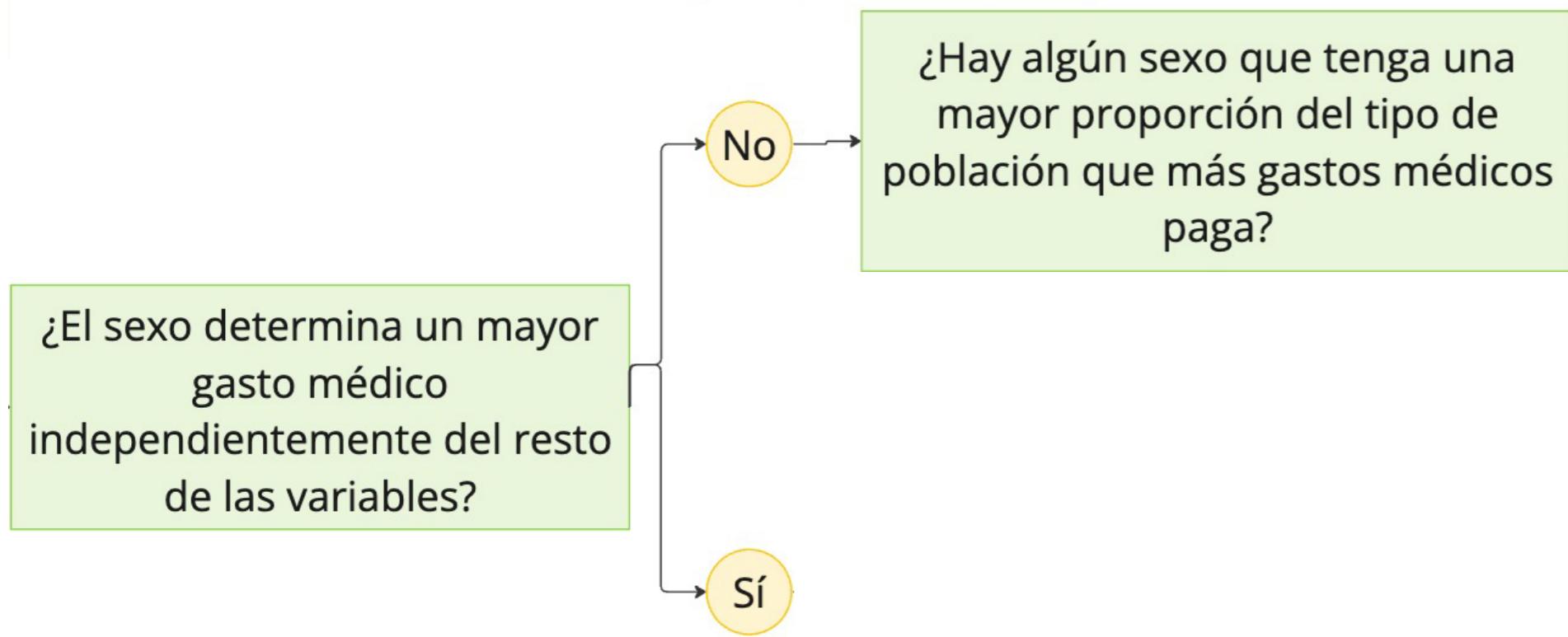
Estrategia general



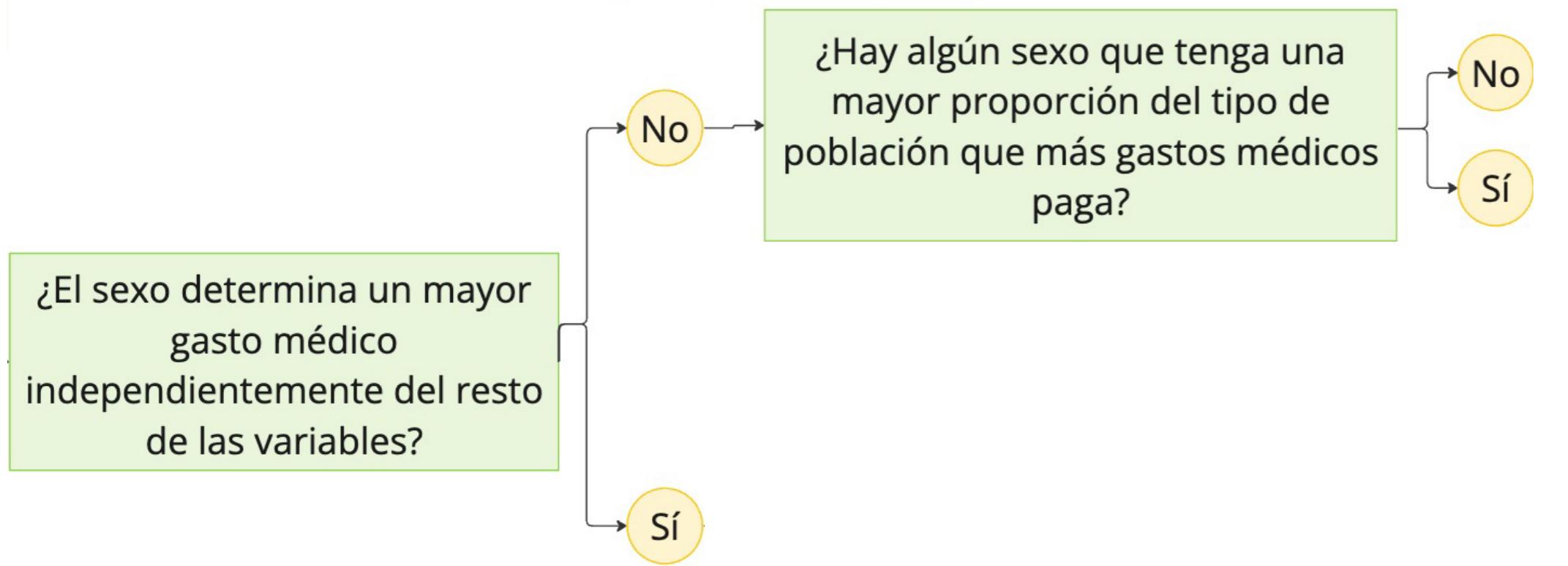
Estrategia general



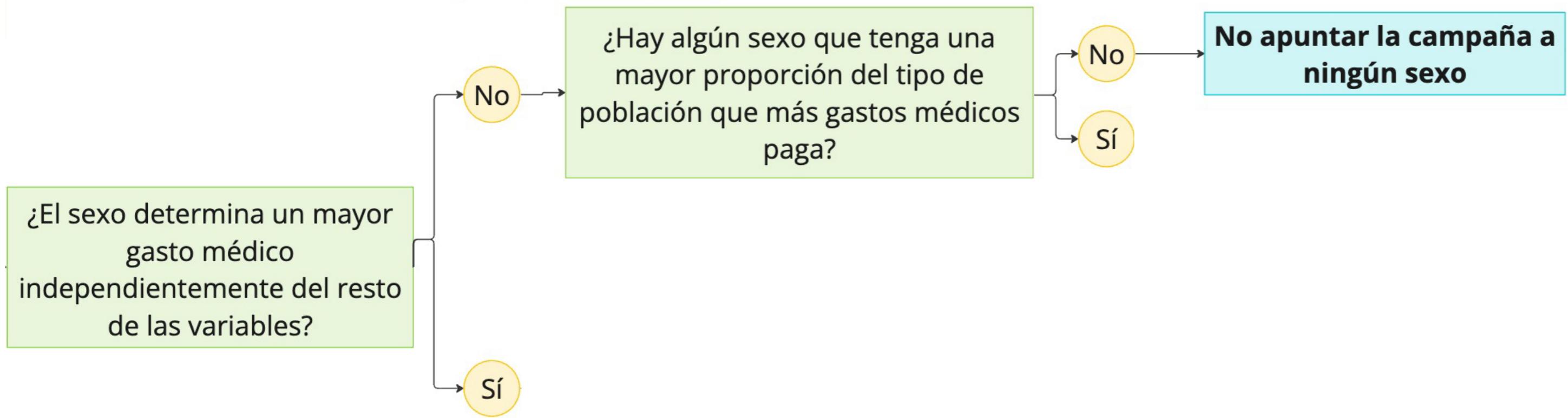
Estrategia general



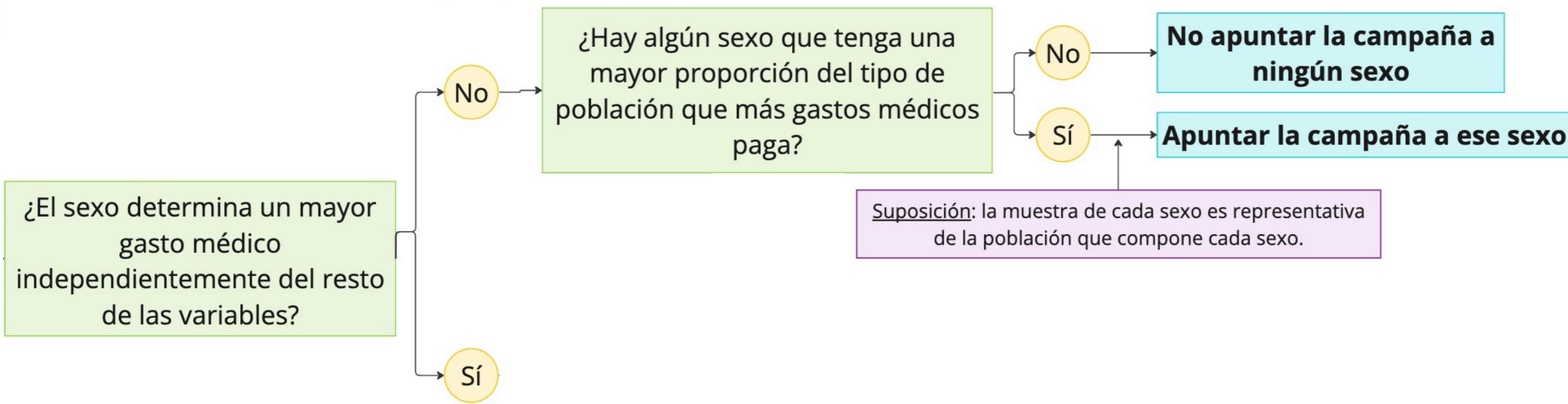
Estrategia general



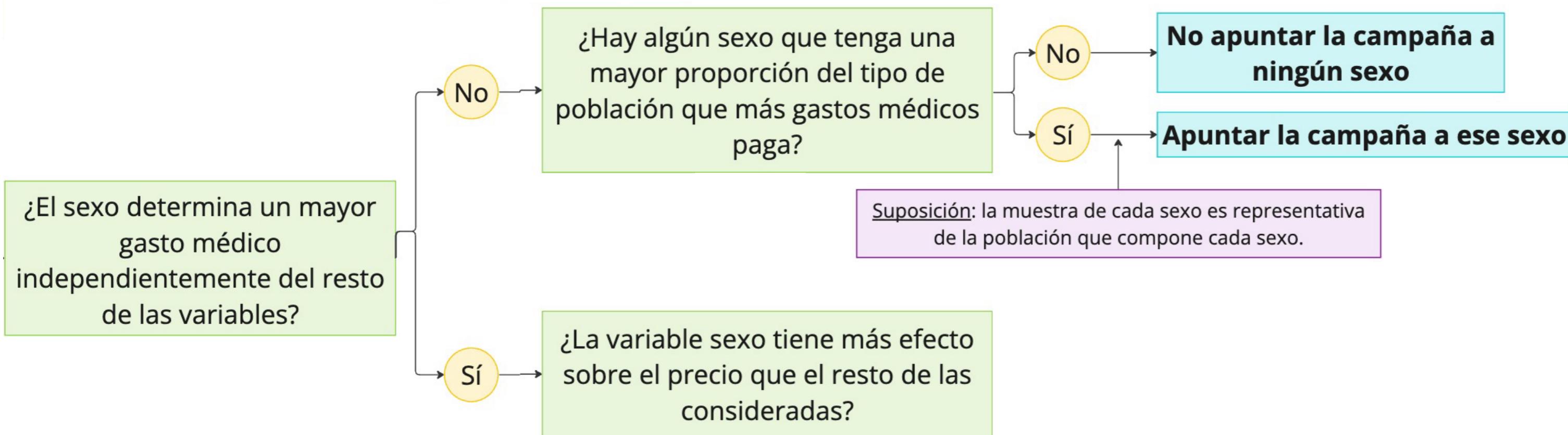
Estrategia general



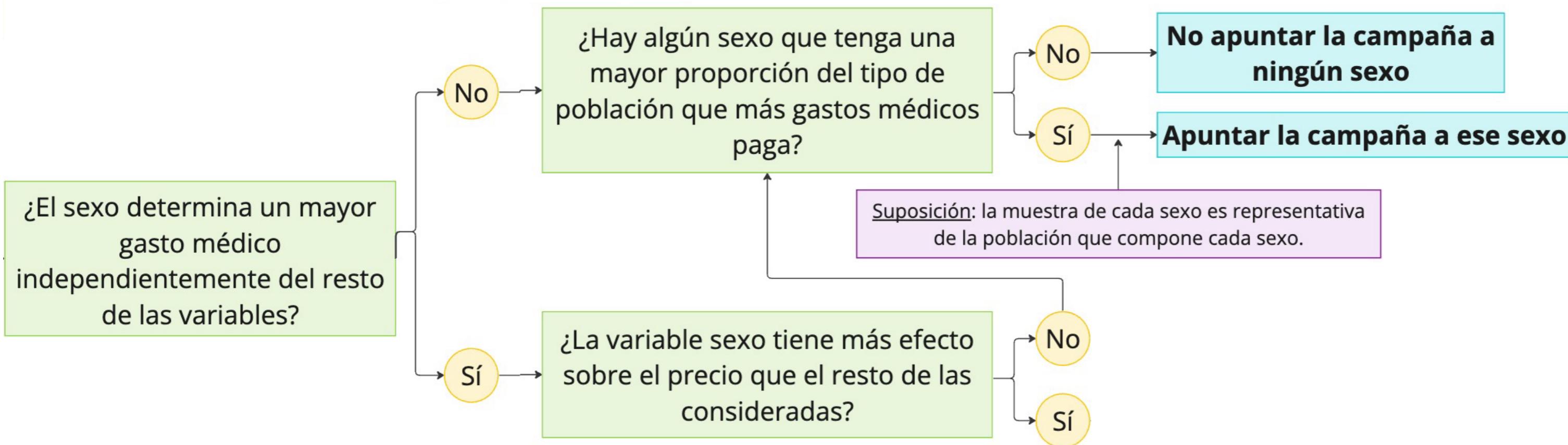
Estrategia general



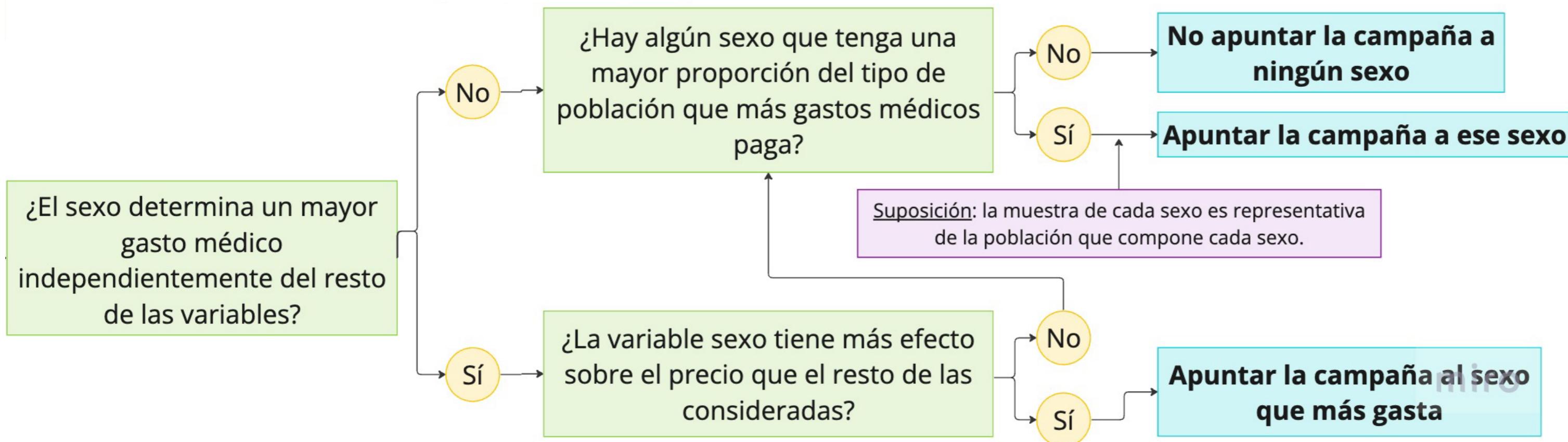
Estrategia general



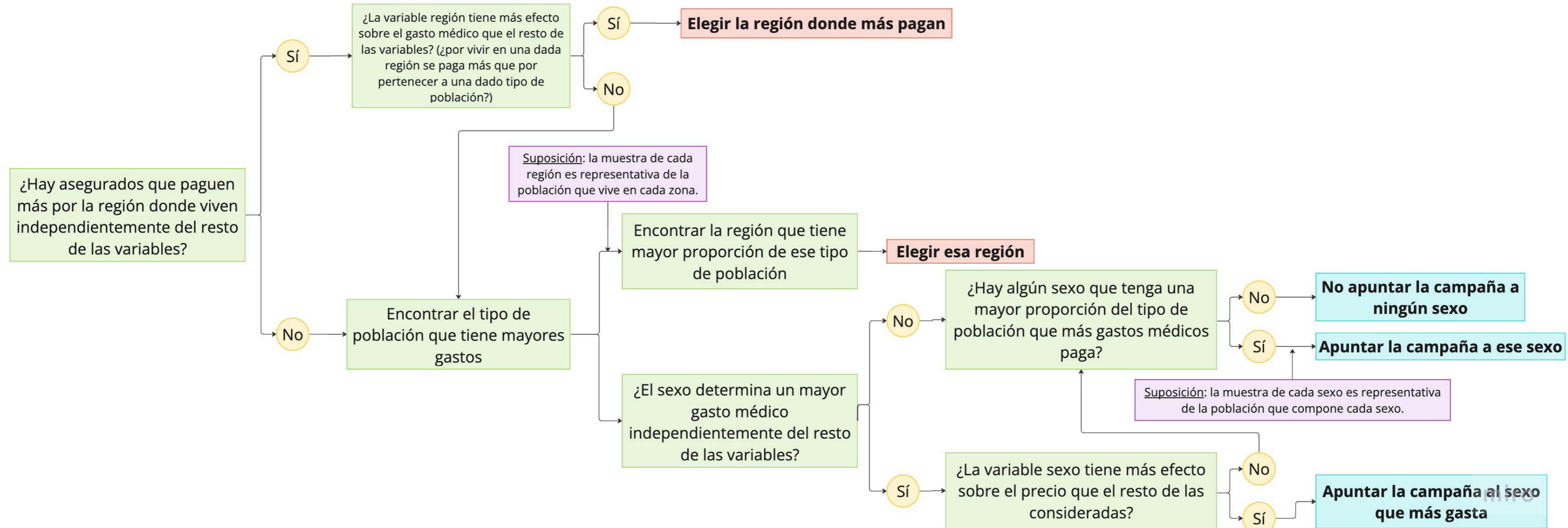
Estrategia general



Estrategia general



Estrategia general



Bajado a tierra

¿Hay asegurados que paguen más por la región donde viven independientemente del resto de las variables?

Bajado a tierra

¿Hay asegurados que paguen más por la región donde viven independientemente del resto de las variables?

→ Analizar los gastos médicos en función de las variables numéricas (edad, bmi)

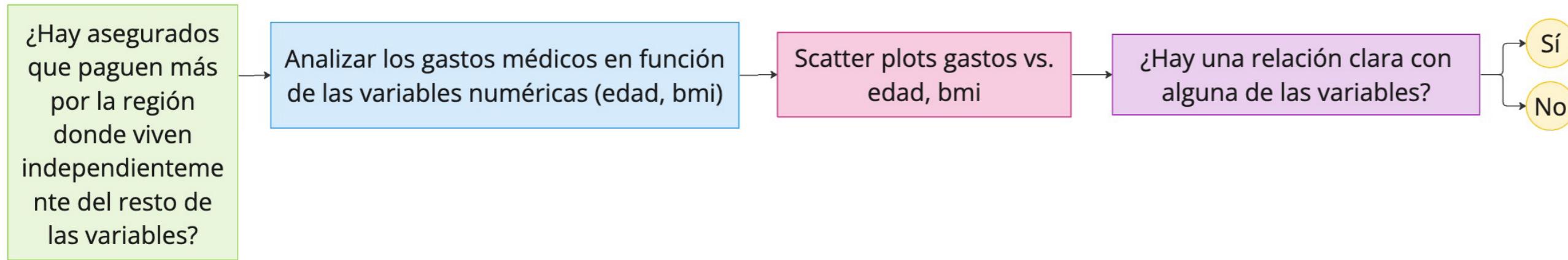
Bajado a tierra

¿Hay asegurados que paguen más por la región donde viven independientemente del resto de las variables?

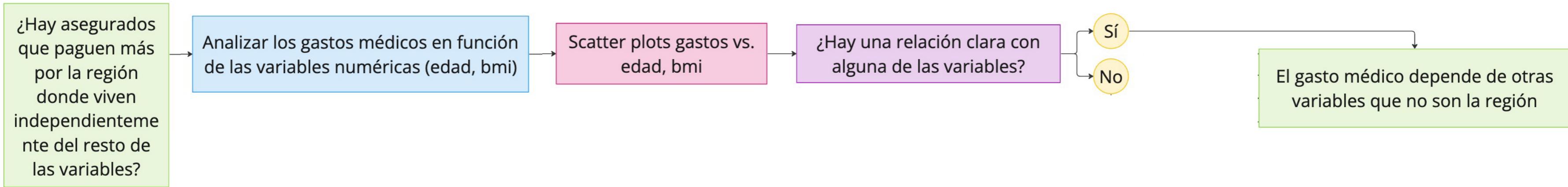
Analizar los gastos médicos en función de las variables numéricas (edad, bmi)

Scatter plots gastos vs. edad, bmi

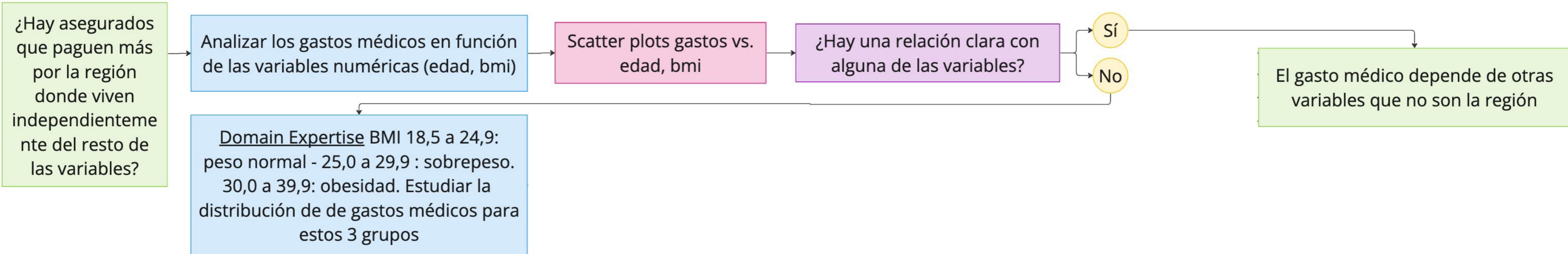
Bajado a tierra



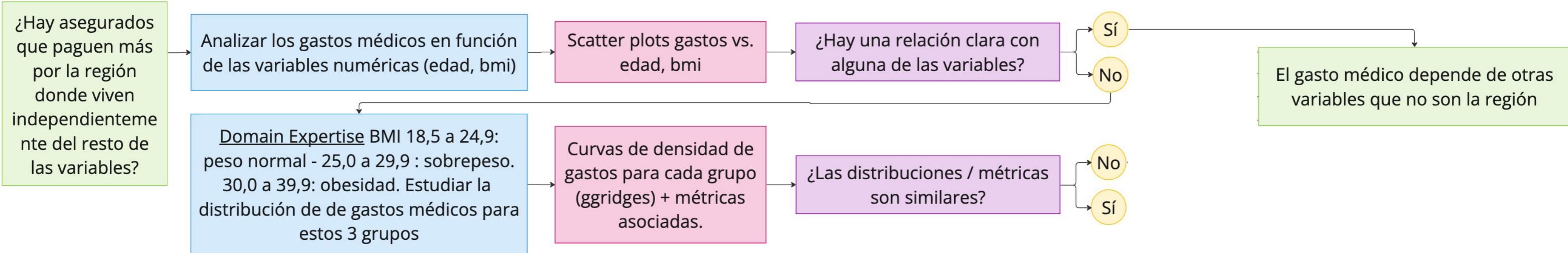
Bajado a tierra



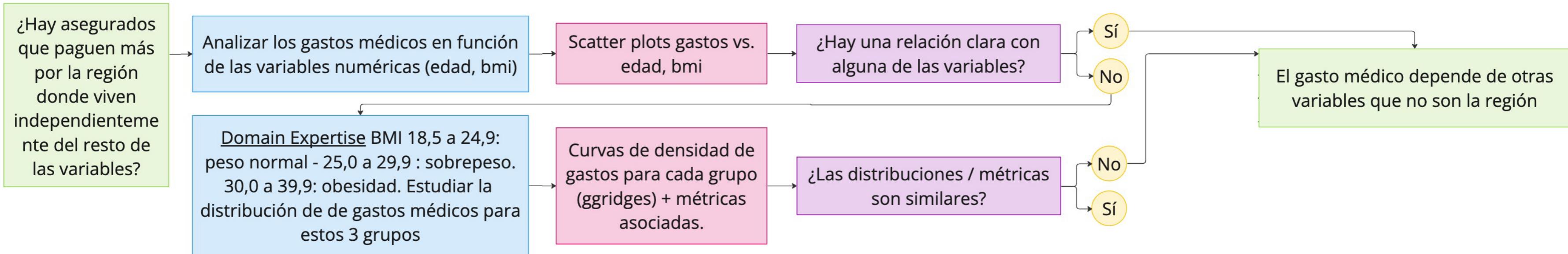
Bajado a tierra



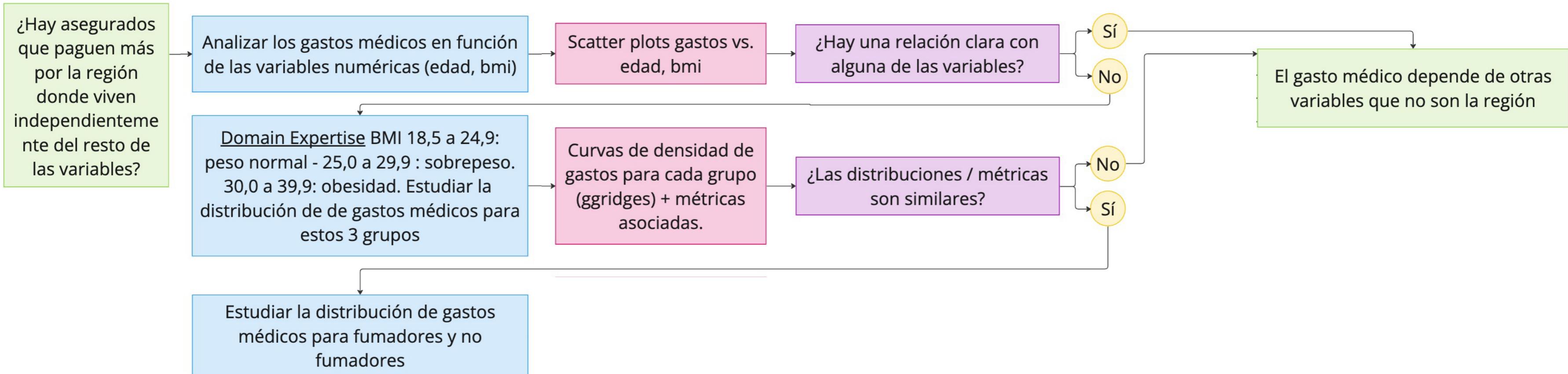
Bajado a tierra



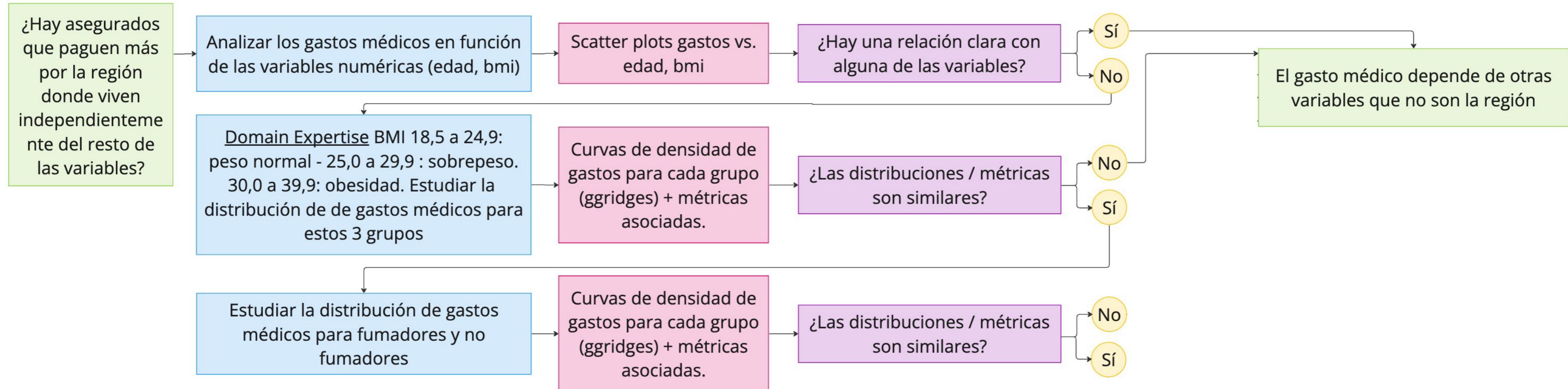
Bajado a tierra



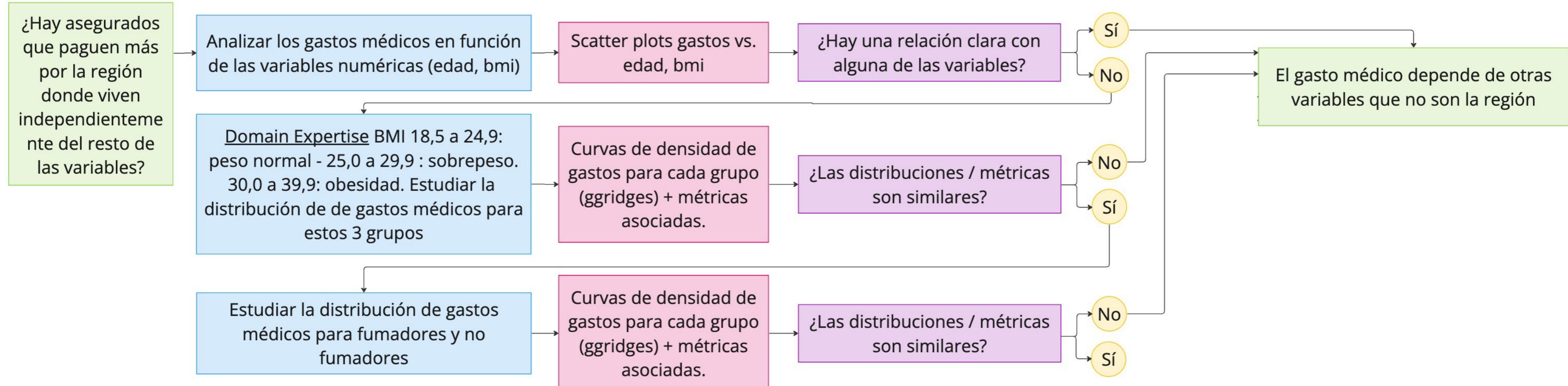
Bajado a tierra



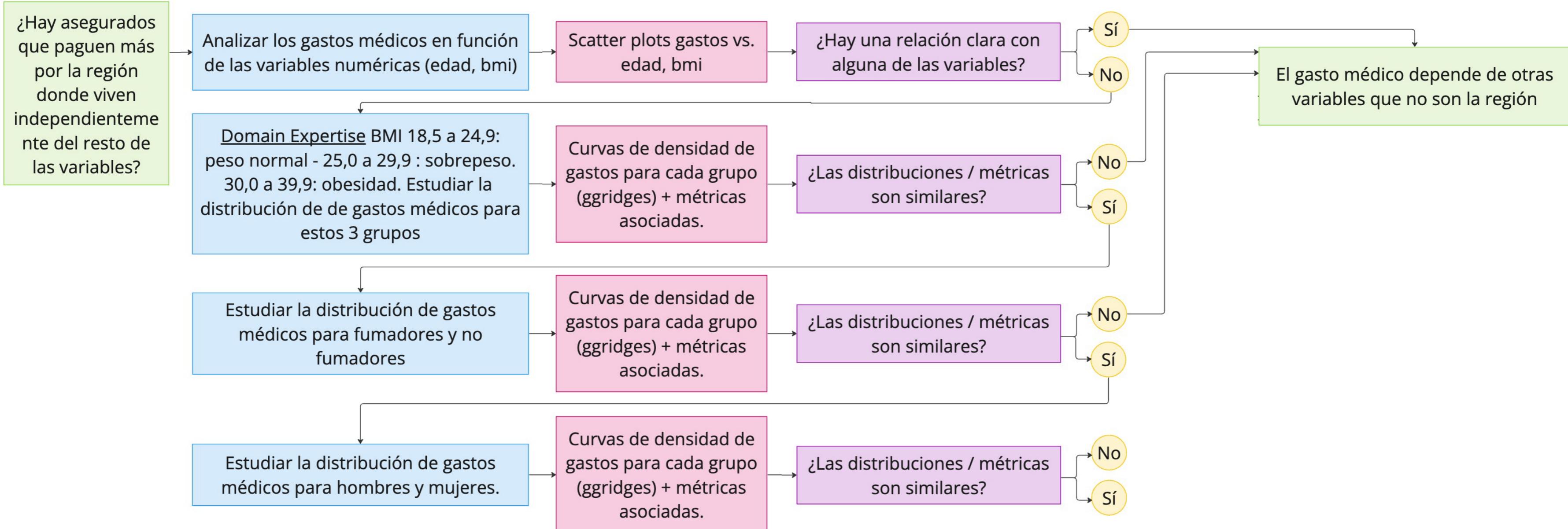
Bajado a tierra



Bajado a tierra



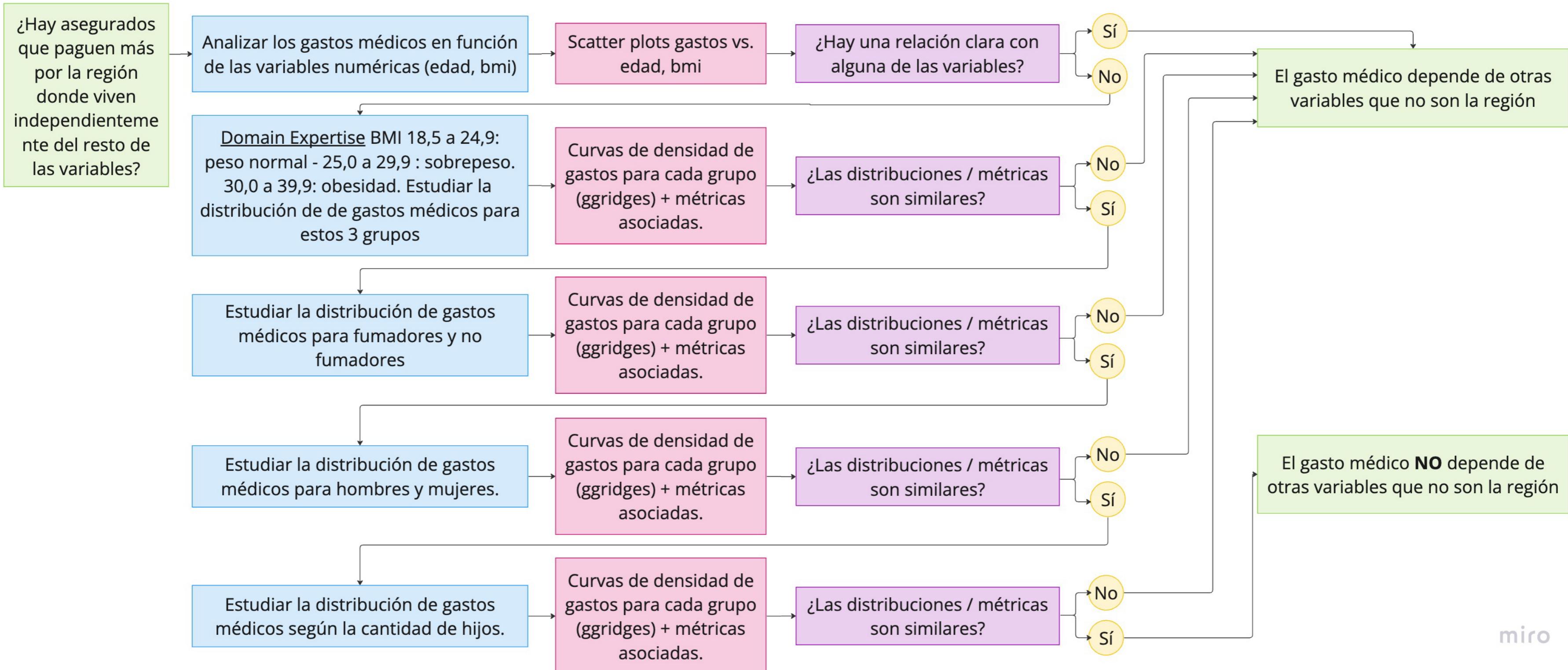
Bajado a tierra



Bajado a tierra



Bajado a tierra

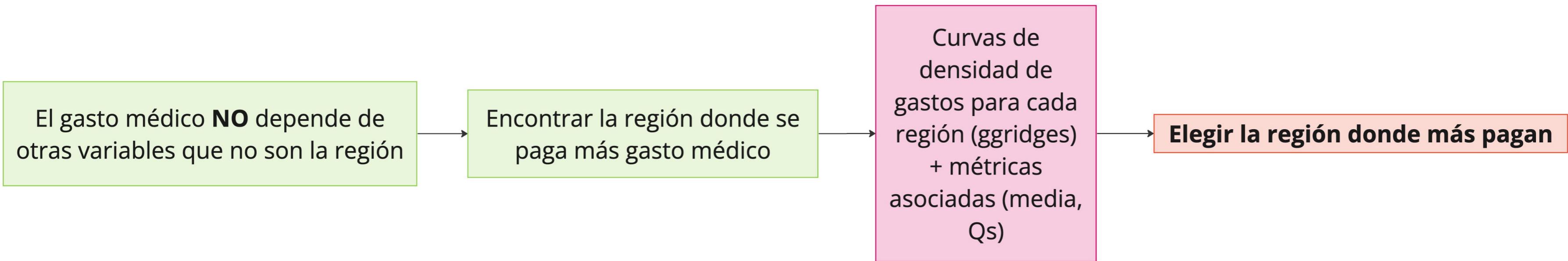


Bajado a tierra

El gasto médico **NO** depende de otras variables que no son la región

Encontrar la región donde se paga más gasto médico

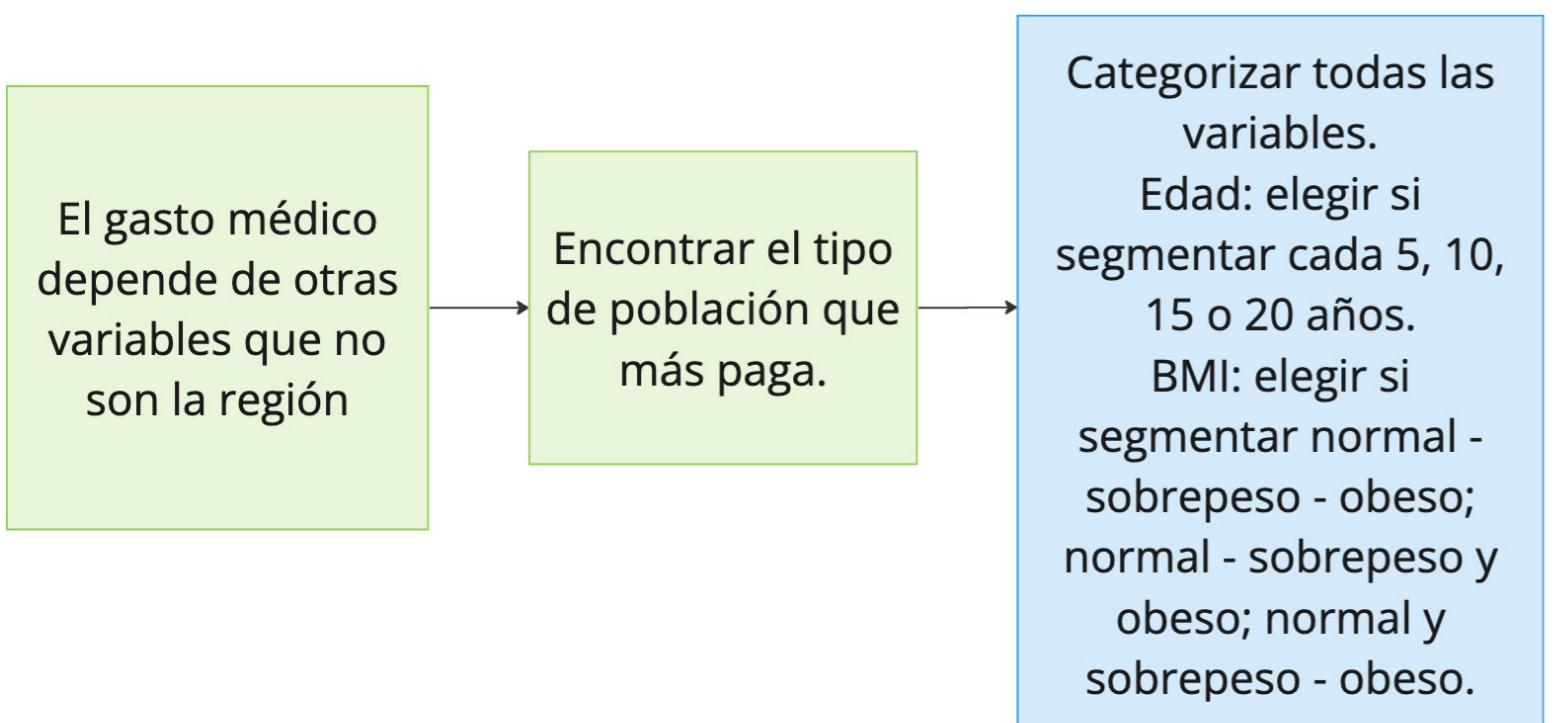
Bajado a tierra



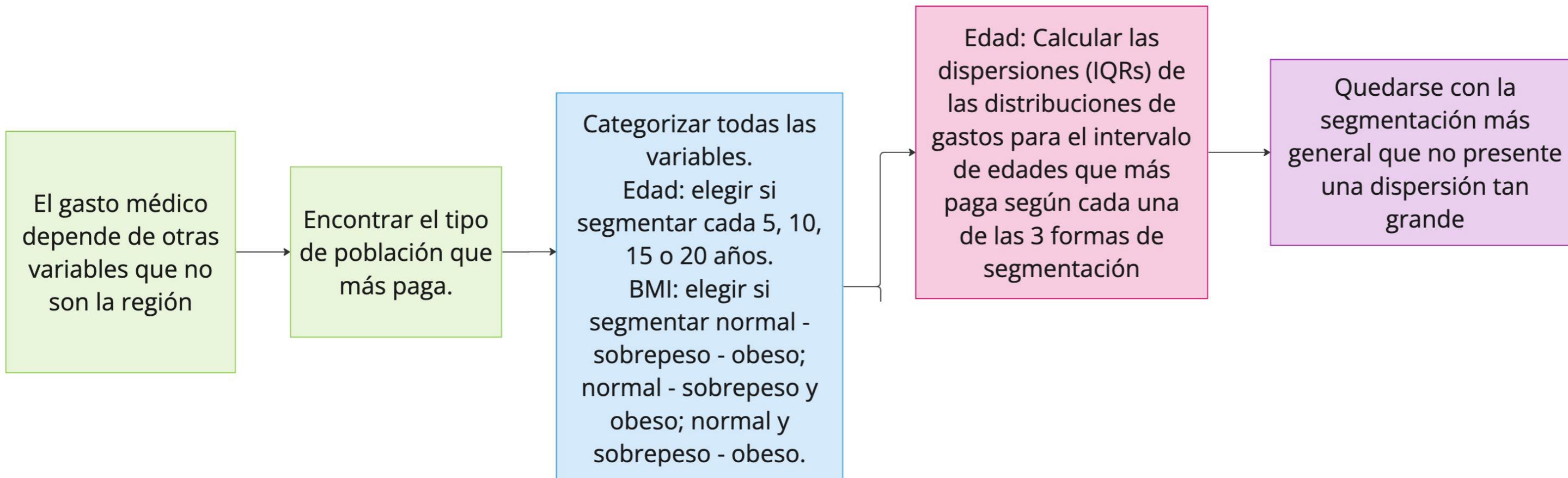
Bajado a tierra

El gasto médico depende de otras variables que no son la región

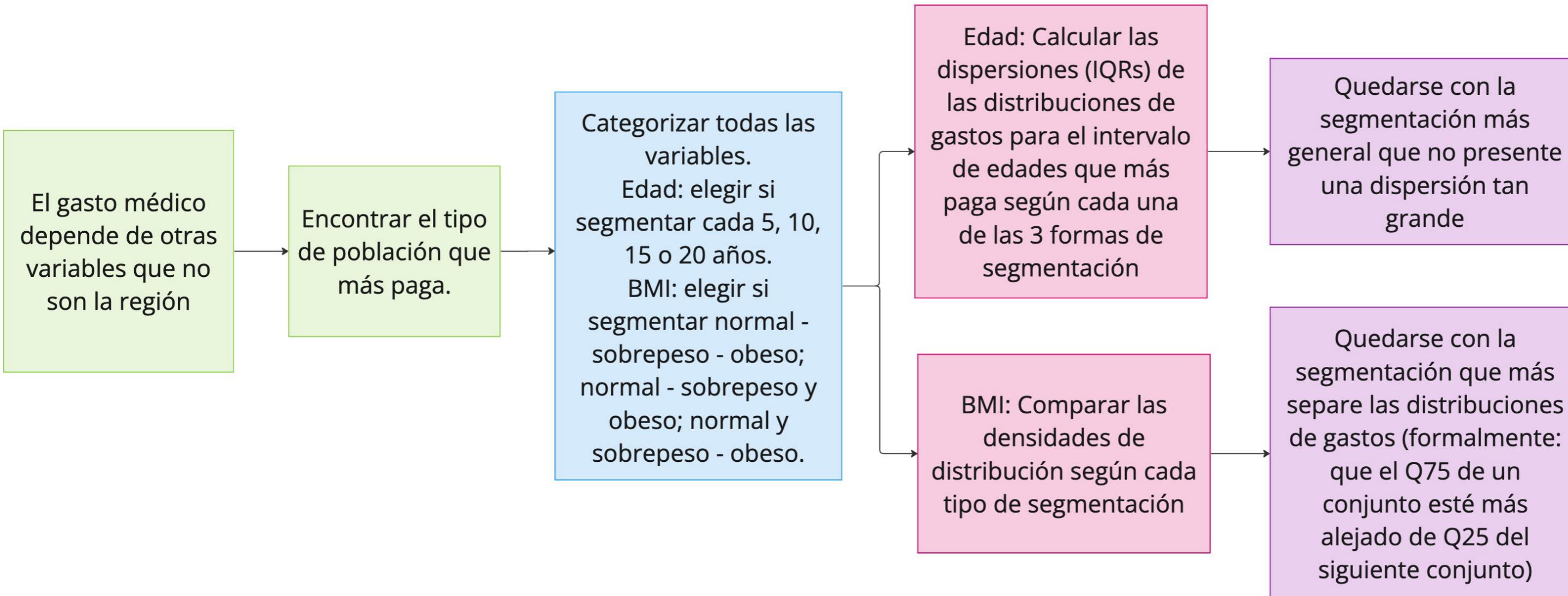
Bajado a tierra



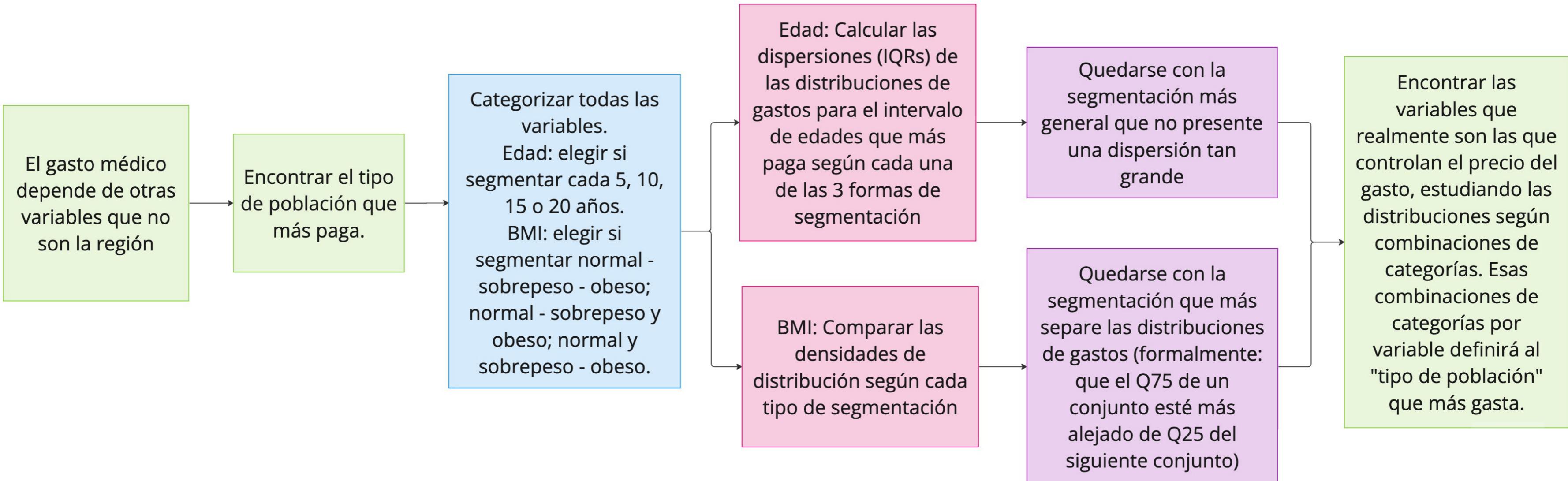
Bajado a tierra



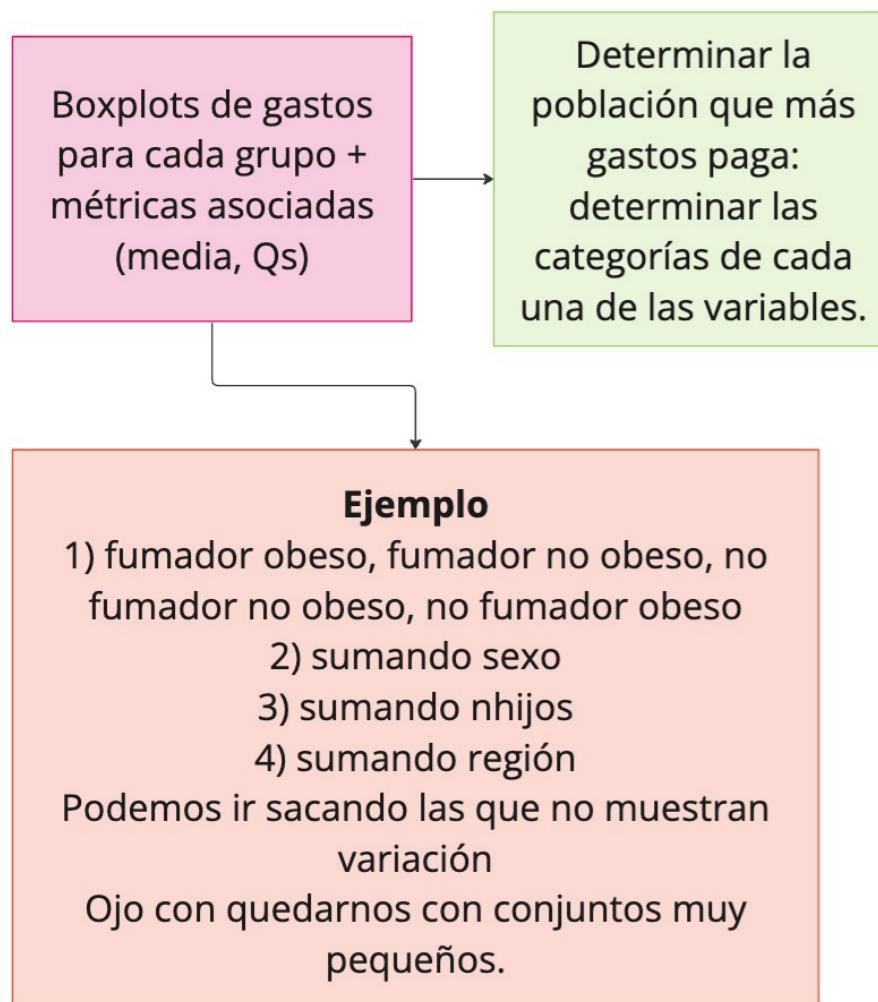
Bajado a tierra



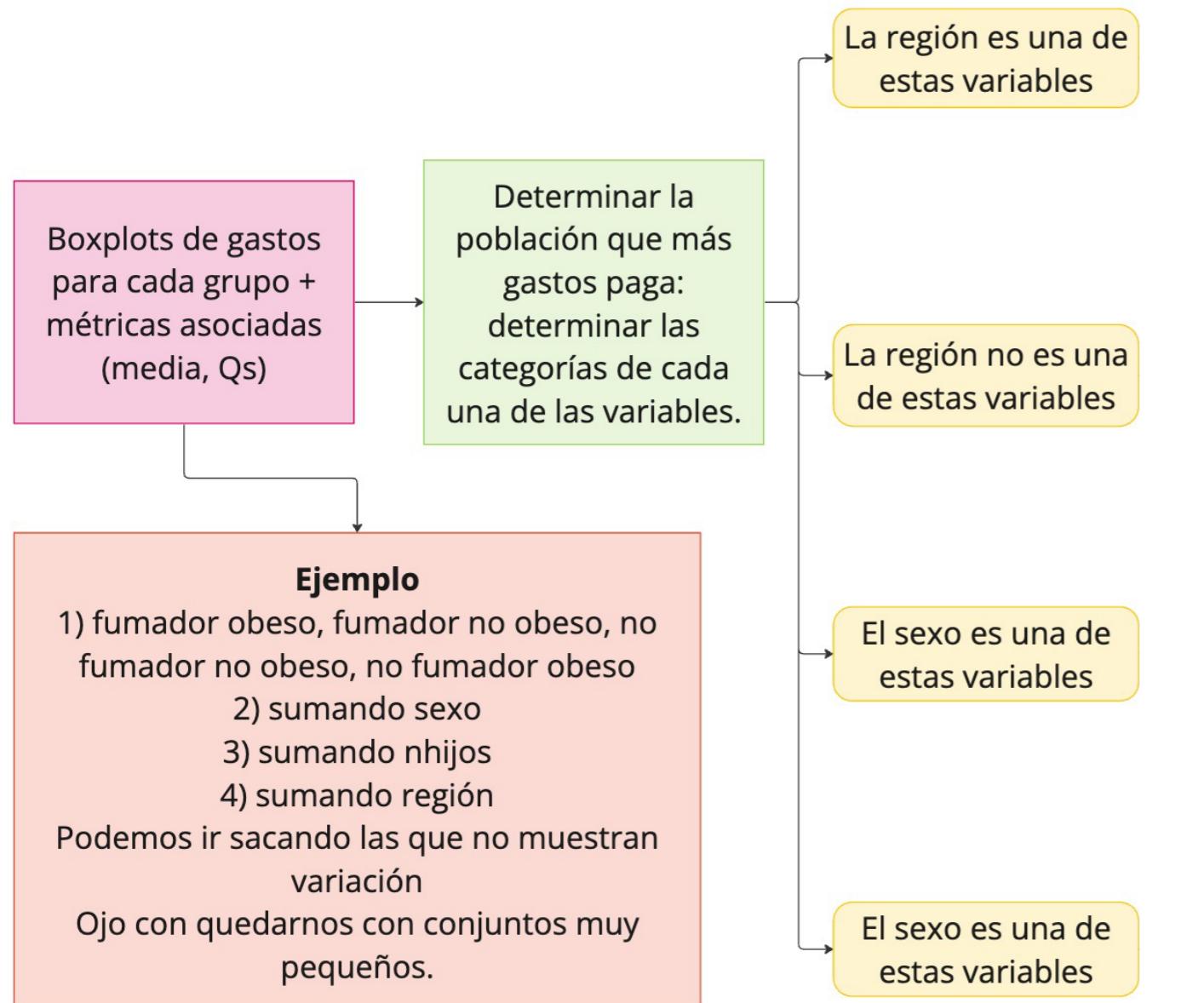
Bajado a tierra



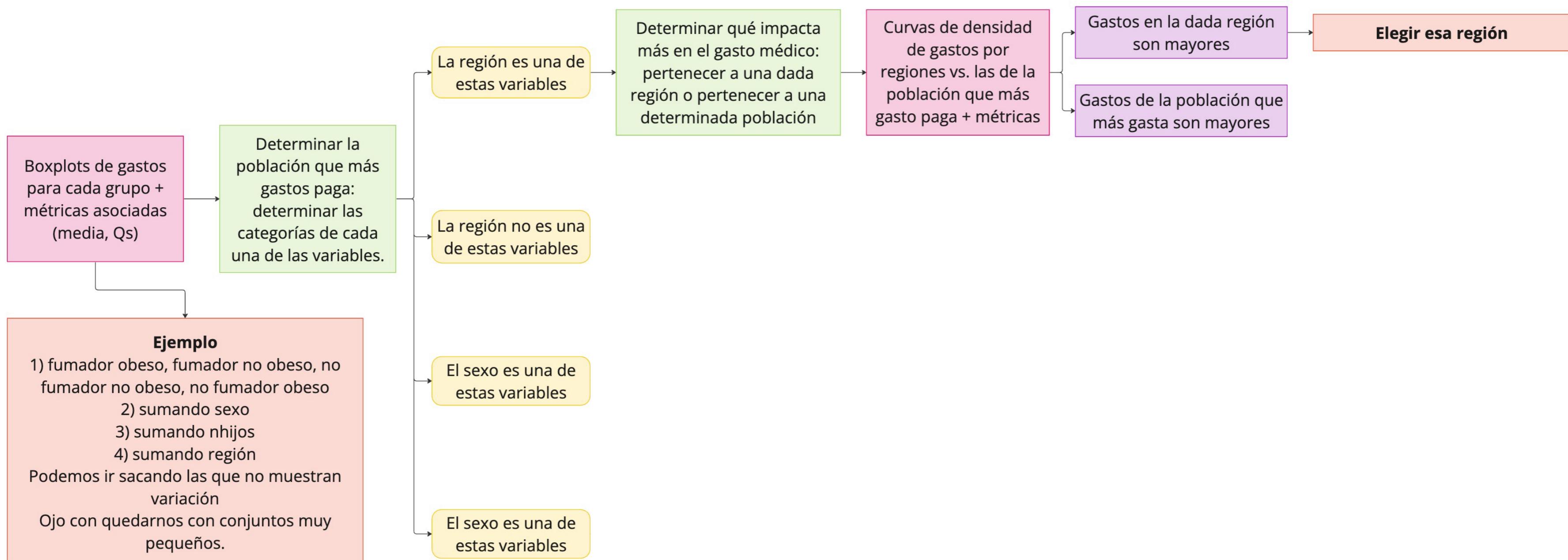
Bajado a tierra



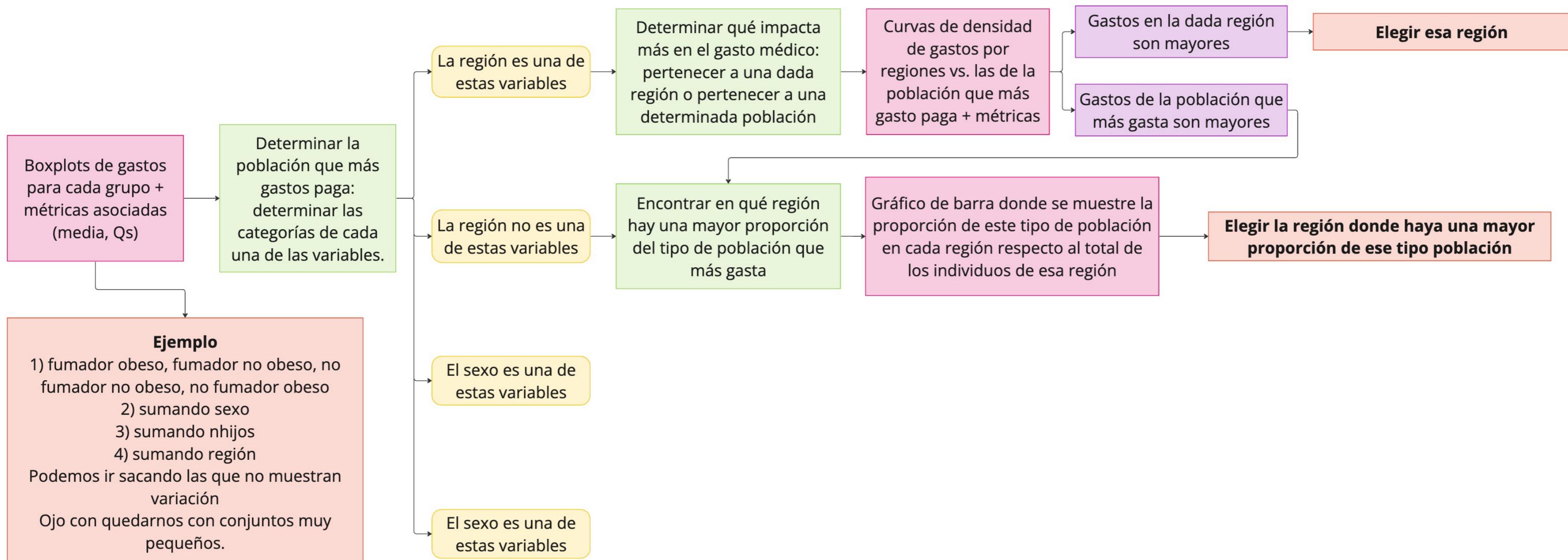
Bajado a tierra



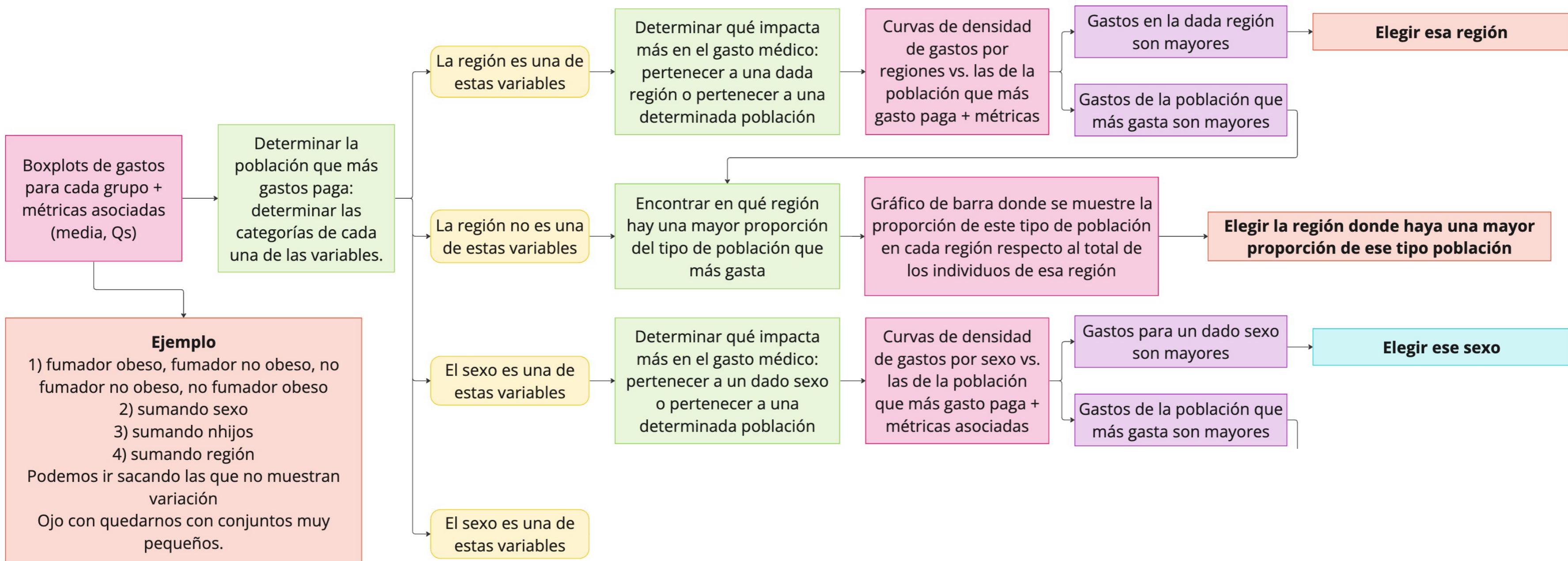
Bajado a tierra



Bajado a tierra



Bajado a tierra



Bajado a tierra

