iteración = 0

exceso\_capacidad = True

exceso\_consumo = True

hay\_ciclos = True

**while** ( exceso\_capacidad **or** exceso\_consumo **or** hay\_ciclos) **and** (iteración **<** 100):

correr\_modelo()

generar\_informe()

¿Alguna ruta excede la capacidad?

**Si:** exceso\_capacidad = True

**No:** exceso\_capacidad = False

**If** exceso\_capacidad **==** True:

Agregar\_restricciones\_capacidad()

¿Alguna ruta excede el consumo energético?

**Si:** exceso\_ consumo = True

**No:** exceso\_ consumo = False

**If** exceso\_consumo == True:

Agregar\_restricciones\_consumo()

¿Hay ciclos que no contienen el depósito?

**Si:** hay\_ciclos = True

**No:** hay\_ciclos = False

**If** hay\_ciclos == True:

Agregar\_restricciones\_de\_corte ()

iteración = iteración+1