Propuesta de la Función objetivo

En este ítem se definen el pseudocódigo utilizado

**Sub función objetivo 1:**

Está función calcula el precio de la energía consumida durante las horas de consumo, el tarifario eléctrico es diferido durante las 24 horas.

Precios por hora del $/kWh 0,08166;60,42406;60,37227;58,52240;56,53934;54,85966;54,47489;58,35961;63,83522;63,27286;61,85956;60,97162;61,40819;57,42728;105,56822;104,27331;101,72790;99,43406;102,28286;105,98259;107,41069;113,42646;109,52694;105,32404;51,15253

*inicio*

Input:

,

Output1:

2:

3:

4:

5:

6:

7:

8:

*fin*

Notas: este método de cálculo del valor diferido por hora del costo de la energía eléctrica es utilizado en Europa, en países como España

CAMBIAR

**Sub función objetivo 2:**

La función se refiere a la demanda máxima, en esta se considera una bomba. Su función es estimar que demanda consume en el día y minimizarla y castigarla en caso en el que supere la establecida.

*inicio*

Input:

,

por monto exedido.

kW

Output1:

2:

3:

4:

A)

B)

*fin*

**Sub función objetivo 3:**

La función se refiere a los costos por mantención, donde en el caso de que la bomba se detenga o se encienda, se contara como una variación que se le agregara un costo por cada una de ellas.

*inicio*

Input:

Output1:

2

3:

4:

5:

6:

7:

8:

9:

10:

11:

12:

13:

14:

*fin*

>Restricción de presiones chilena NCh 691.Of98

Presiones en los nodos menores a 15 mca

Presiones en los nodos mayores a 70 mca

>