- 1- El factor de demanda es la relación entre la suma de la demanda máxima o parte de esta y la carga conectada al sistema.
- 2- El balanceo de cargas es la distribución que se debe hacer en una instalación de tal manera que las fases de alimentación lo hagan aproximadamente en la misma proporción.
- 3- La grafica representa la potencia eléctrica demandada en función del tiempo, donde el área de las barras representa la energía consumida. Esta grafica es de demanda diaria.
- 4- Debido a que la temperatura afecta la conducción de electricidad, por lo que el factor de corrección de temperatura se utiliza para calcular el calibre de los conductores en una instalación eléctrica.

5- Desarrollo:

```
Contactor
        55 x 180 walls = 9900 VA
       Phine102 3001 a 120 000
              3m - 1007 - 3006
            19900 - 3000) 35% = 2415
 60
                                       5415 x00 = 54,691
         = Fador de demanda T = 3000 + 2415 =
 0
 0
      Lamporto
1
             30 19mporn - 120 W = 3600 W
0
       => 3000-100" - 3000 VA
9
         13600 - 3000/35% = 210 VA
9
              3000 + 210UA = 3210 VA RIDO = 89,16%
0
                            3600
0
2
      geradoras.
2
2
             9.4700VA= 42300
2
             9.55% = 4,95 23765 x100 = 554.
             42300 - 551 = 93265
```

