**INFLUENCIA DE LA VARIACION DE LA POTENCIA DE EMISION EN LA SEÑAL “S” REPORTADA**

Suponiendo que con una potencia de emisión de **100 W** tienes un reporte de recepción del corresponsal de **S8:**

**PWR W +/- dB +/- S Señal S**

400 + 6 + 1 9

200 + 3 + ½ 8.5

**100 0 0 8**

50 - 3 - ½ 7.5

25 - 6 - 1 7

5 (QRP) - 13 - 2.1 5.9

1 (QRPp) -20 - 3.3 4.7

Un aumento o disminución de la potencia del 400 % origina una variación de +/- 6 dB, que corresponden a +/- una unidad de “S”.

Algoritmo de cálculo teórico**: dB = 10 log P/p** (6dB = 1 unidad “S”)