



## AWGNEMA 2.0

Escrito por: Enrique Martínez Fonseca

**GRUPO CONDUMEX**

México D.F. a 16 de marzo de 2010

### **Instalación:**

Sólo copia la carpeta AWG al directorio HOME de tu computadora.

### **Descripción:**

Útil y práctico programa para realizar conversiones entre diámetros y calibres AWG. El programa contiene ahora 6 tipos de conversiones (dos mas que la versión anterior), con las cuales podrás hacer conversiones de diámetros de milímetros a AWG, de pulgadas a AWG ó viceversa.\* En esta nueva versión podrás calcular la equivalencia de diámetros entre Cu (cobre) y Al (aluminio).\*\*

### **Notas:**

Todos los cálculos están hechos en base a la norma NEMA MW1000 Rev. 2008 apartado 1.

\*El programa sólo es válido para calibres del 3 a un 53 AWG.

\*\*Las equivalencias son calculadas de acuerdo a la NEMA MW1000 Rev. 2008 y han sido validadas con los principales clientes de GRUPO CONDUMEX (clientes como A.O. SMITH, MABE, SIEMENS, CFE entre otros).

### **Operación:**

Una vez que hayas copiado la carpeta al directorio HOME de tu computadora, puedes realizar las siguientes operaciones:

1. Conversión de mm a AWG.- Teclea el diámetro en milímetros y presiona la tecla de función (mm→AW), en la pila se mostrará el AWG correspondiente.
2. Conversión de pulg a AWG.- Teclea el diámetro en pulgadas y presiona la tecla de función (Pu→AW), en la pila se mostrará el AWG correspondiente.
3. Conversión de AWG a mm.- Teclea el calibre AWG y presiona la tecla de función (AW→mm), en la pila se mostrará el diámetro en milímetros correspondiente.
4. Conversión de AWG a pulg.- Teclea el calibre AWG y presiona la tecla de función (AW→Pu), en la pila se mostrará el diámetro en pulgadas correspondiente.
5. Conversión de Cu a Al.- Teclea el diámetro del alambre de Cu en mm y presiona la tecla de función (Cu→Al), en la pila se mostrará el diámetro equivalente en aluminio.
6. Conversión de Al a Cu.- Teclea el diámetro del alambre de Al en mm y presiona la tecla de función (Al→Cu), en la pila se mostrará el diámetro equivalente en aluminio.

### **ATENCIÓN.**

El programa fue realizado en una HP50g, por tal motivo no me hago responsable por lo daños que este pueda ocasionar en tu HP.

Acerca del autor: Enrique Martínez

[jkikehp@hotmail.com](mailto:jkikehp@hotmail.com)

[emfonseca@condumex.com.mx](mailto:emfonseca@condumex.com.mx)