**Programa ADHER.**

**Para cálculo de la adherencia entre el acero y el concreto.**

El programa en si sirve para secciones rectangulares de concreto y te indica si es que verifica o no la adherencia esto para acero corrugado y liso.

\*Debes instalar las librerías Comandos y ADHER (Lib1023) y guardarlas en tu calculadora en los puertos 1 o 2 y reiniciar la calculadora haciendo ON+ F3

\*La presentación del programa es la siguiente:



F1 = Inicio del programa

F2 = Resultados (solo son visibles los resultados del ultimo ejercicio, si no existe ningún ejercicio guardado botara un error)

F3 = Ayuda

F4 = Agradecimientos

F5 = Del autor

F6 = Salida

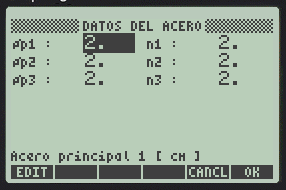
\*Las partes más problemáticas seguramente serán estas pantallas:

**1.-Al meter los datos del acero:**



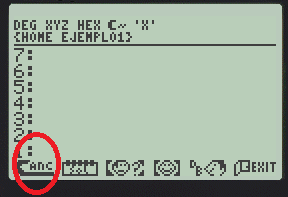
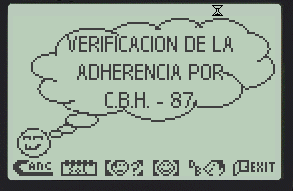
En esta parte introduje hasta 3 tipos de diámetros diferentes de aceros que pueden entrar en una sección ( a pesar que suena un poco exagerado, pero aun asi decidi colocar esta opción por si en algún momento se presentara).

Si solo actuara un tipo de diámetro solo se llenara la primera fila y en los demás se dejara cero o también puedes repartir el acero te dara el mismo resultado (parece poco práctico, aunque así podrías verificar si el programa está correctamente programado) :

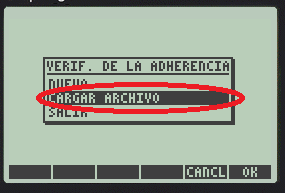
 =

**1.-Al cargar un archivo :**

**a)**

**** 

**b)**



**c) Elegimos el archivo guardado :**



**d)**

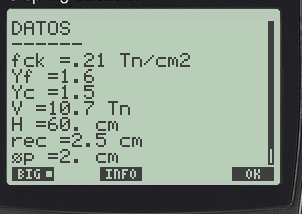
****

**e) Luego saldrán esta pantallas y ya esta :**

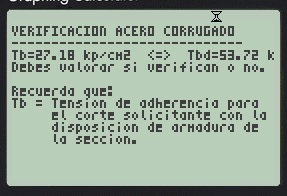


**f) Existen 2 formas de mirar los resultados :**

\* Las primeras pantallas puedes ampliarlas con el botón BIG pero no usar las flechas izquierda y derecha para desplazarte:

\*Las ventanas de verificación puedes desplazarte a donde desees lamentablemente no tiene la opción de agrandarse pero esta de esa manera justamente es como desee programarla asi los resultados son mas entendibles y puedes hacerlo como si leyeras una hoja de papel:



El lenguaje de programación que use es el user-rpl.

Eso es básicamente todo cualquier duda escriban a mi correo:

[Dorian\_berthy@hotmail.com](mailto:Dorian_berthy@hotmail.com)

El autor no se hace responsable si este software causa algún tipo de daño total o parcial a sus calculadoras.