

# Software de Adquisición y Control TVac-2011

## INTRODUCCIÓN

El software TVac-2011, está diseñado para la adquisición y control de temperatura y vacío de cualquier estufa para ensayos especiales.

Cumpliendo con las normas CFR21 part 11, se incluyen:

Encriptado de la base de datos obtenida, mostrada e impresa.

Uso restringido a los operadores autorizados con clave de acceso.

Generación de archivo LOG, con el histórico del uso del equipo y sus calibraciones o configuraciones.

## MEMORIA DESCRIPTIVA

### MENU PRINCIPAL

Al ejecutar el programa con el Icono TVAC, aparece una pantalla con un MENU integrado, para el acceso a las diferentes funciones.

La opción PROCESO se encuentra apagada, el procedimiento exige que primero se efectúe una CONFIGURACION.



## CONFIGURACION

En este panel, se ingresan los datos del ensayo y con la tecla de "OK" se activa el Proceso

Referencia: ABC-00001      Fecha: 19/11/2010  
Operador: Operator 1      Hora: 11:35:33

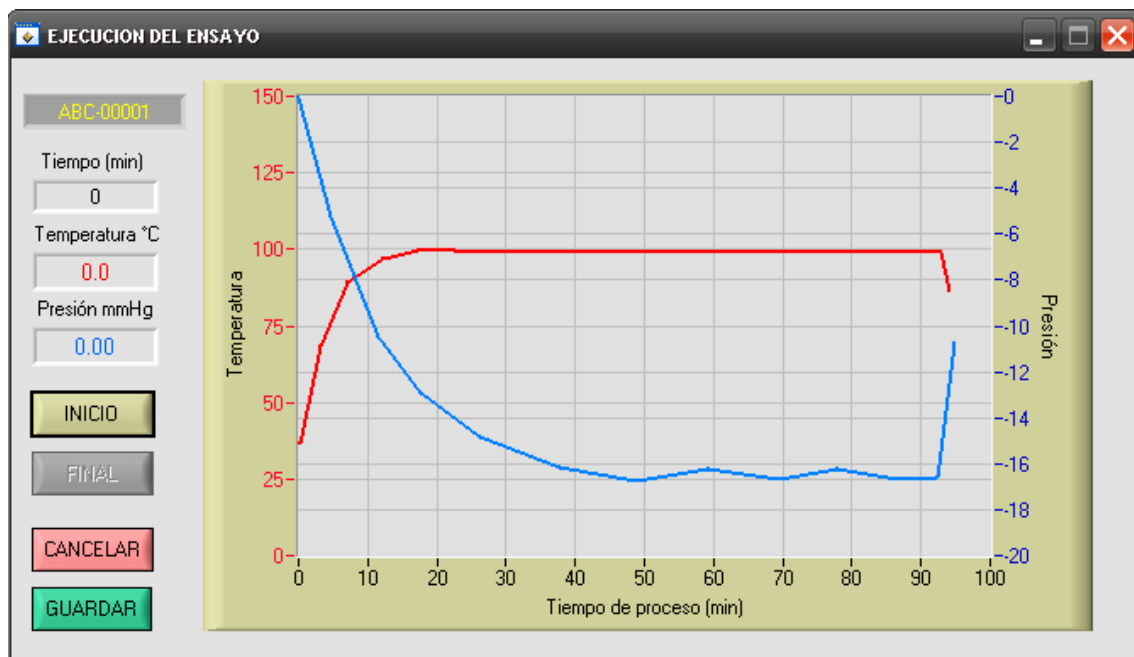
Temperatura °C: 25.00 | 100.00 | 150.00 (Value: 92.60)  
Vacío mmHg: -25.00 | 0.00 (Value: -17.60)

Tiempo de Ensayo (min): 120

CANCELAR      OK

## PROCESO

En este panel se visualizan los valores en tiempo real, se ejecuta el proceso con el botón INICIO y los valores obtenidos son mostrados en un Gráfico de 3 ejes.

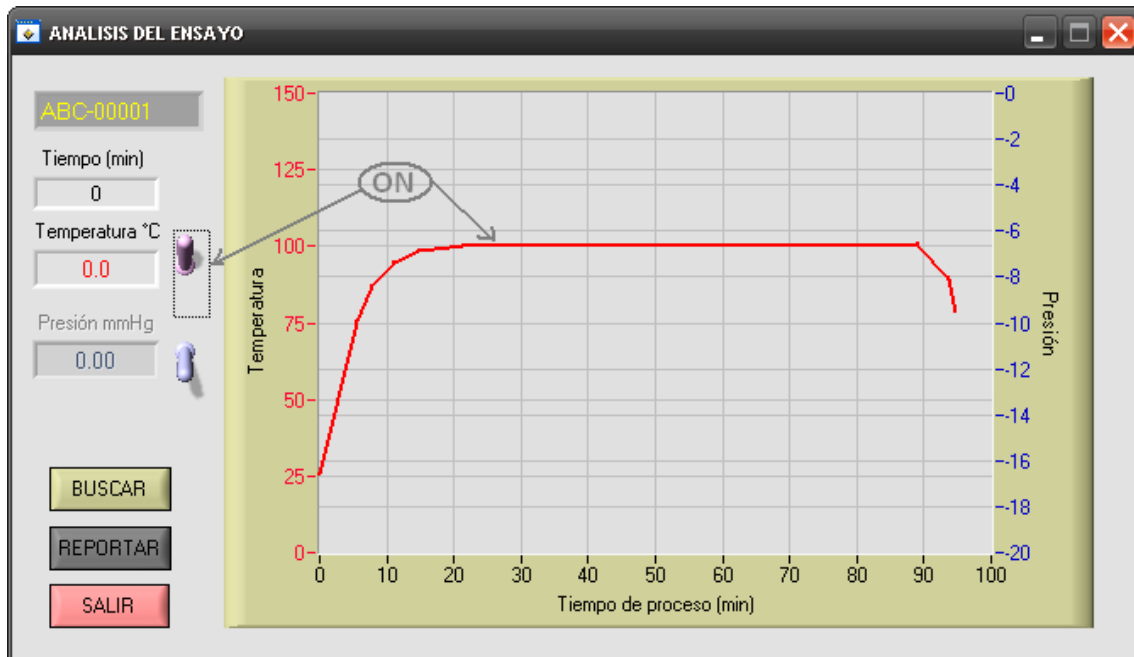


## ANALISIS

Con el botón BUSCAR, se elige el ensayo almacenado anteriormente en el disco duro del PC, los datos son mostrados en el Gráfico.

Con el botón REPORTE, se imprimen los datos de configuración, los datos almacenados de temperatura y vacío en función del tiempo.

Se puede mostrar cada variable por separado, usando las llaves selectoras para TEMP y VAC



## INFO

Con esta opción, tenemos acceso al manual de operación detallado del software, los datos de contacto con el soporte técnico, información de la versión utilizada y serial correspondiente.

## SALIR

Pulsando esta opción, se ejecuta el cierre de la comunicación con los controladores, cierre de archivos y actualización del LOG del sistema, finalizando la aplicación en forma normal.