

Lunes, 14 de abril de 2008.

## Informe de Verificación

Resultado de la verificación de la autenticación de la versión de software V01.8.15 para el dispensario de combustible líquido **marca GILBARCO, familia Encore 500S, modelo NA1, número de serie KREN107961**, solicitada por la empresa **Corporativo Petrogas S. A. de C. V.**, la verificación del software se realizó el día **martes 19 de febrero de 2008**, en las instalaciones de la empresa ubicadas en **Av. Félix Galván #212, Hacienda Los Morales, San Nicolás de los Garza Nuevo León, C. P. 66495**, y que corresponde a un prototipo de sistema para la medición y despacho gasolina. Esta verificación se realiza adicionalmente a la verificación que soporta el informe de verificación DST.820.027.08/A, ya que para este modelo existe también la versión de software V01.8.15 además de la versión V01.8.00 previamente verificada, que puede operar el dispensario.

Punto de verificación 7.7.2.7.4 de la NOM-005-SCFI-2005	Resultado
<p>La tecnología empleada en este dispensario no permite extraer el dispositivo electrónico que contiene el programa principal ni obtener el software que opera el dispensario en el momento de la verificación. La verificación se realizó siguiendo el procedimiento por medio del cual el fabricante se asegura que solo las versiones originales y auténticas pueden ser instaladas en la tarjeta principal del dispensario. La versión de software verificada para este dispensario es <b>V01.8.15 correspondiendo al archivo 12101815.exe del cual se obtuvo</b> la suma de comprobación MD5 a 128 bits.</p> <p style="text-align: center;"><b>5330E70FF11FCE958966DFBDC3080EBC</b></p> <p>El resultado coincide con la información técnica proporcionada por el fabricante. Se utiliza el programa "LapTop Tool" proporcionado por el fabricante para cargar el programa en la tarjeta principal del dispensario.</p> <p>El software incluye pistas de auditoría incluyendo la bitácora de eventos realizados sobre el dispensario la cual se encuentra disponible a través de un puerto serial RS232 de la tarjeta principal, esta lectura se lleva a cabo con el programa "LapTop Tool" proporcionado por el fabricante. Los eventos que se registran en la bitácora son los siguientes:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Cambio de precio.</li> <li>2. Número de cargas del software al dispensario.</li> <li>3. Versión de software cargada al dispensario.</li> <li>4. Entrada al modo de configuración.</li> <li>5. Calibración del medidor.</li> </ol> <p>El registro de estos eventos incluye la fecha y hora de ejecución de cada evento. La descarga de la bitácora de eventos no está condicionada a digitar una contraseña en el panel de control del dispensario.</p>	<p>CUMPLE</p>

Responsable Técnico:

  
M. en I. Andrés Conejo Vargas  
Ingeniero Instrumentista en Electrónica Analógica y Virtual  
División de Apoyo Tecnológico

c. c. p. César de Jesús Cajica Gómez.- Responsable de la División de Apoyo Tecnológico.  
Archivo.