INFORME TECNICO DE SERVICIO DE INSTRUMENTACION
POOPE-SERV-001

01	Para distribución	28/01/17	FH	JB	JM
Rev.	**Descripción**	**Fecha**	**Elabora**	**Revisa**	**Aprueba**

SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRADO – SGI

LA REPRODUCCION PARCIAL O TOTAL DEL PRESENTE DOCUMENTO, SERÁ SOLO A TÍTULO INFORMATIVO SI CARECE DEL SELLO QUE ACREDITE LA CONDICIÓN DE ORIGINAL O COPIA CONTROLADA.

INFORME TECNICO

Date	**14-Febrero-18**
Proposal	**ACS-020-Informe Técnico – Revisión 01**
End User	**Bolland y Cía. S.A.**
Location	**BASE ACS NEUQUEN-CAPITAL**
Attn	**Néstor Moncada/ Ricardo Delgado**
Project	**Servicio de mantenimiento/diagnóstico y calibración de Computador de flujo Fisher Floboss**
Reference No.	**OC** S/A
ACS Contact	**Jose Medina** Tel: +54(011) 69204217 jrmedina@autocontrolsystems.org
ACS CCContact	**Juan Solarte** Tel: +54(011) 68098137 jsolarte@ autocontrolsystems.org

De nuestra consideración:

Tenemos el agrado de presentar nuestro informe técnico por los servicios prestados.

Esperamos que la información sea de su mayor utilidad y agradecemos por confiar en Autocontrolsystems SRL.

Lo saluda atentamente,

Juan Solarte.
Líder de Instrumentación
Autocontrolsystems SRL
Integrante del Grupo Concreto.
ACS

1. ACLARACION

El presente informe cumple con todas las especificaciones técnicas solicitadas por nuestro cliente **Concretar SRL** Autocontrolsystems SRL dio uso de todos sus recursos técnicos y humanos para cumplir los requerimientos, todos nuestros procedimientos de trabajo estuvieron enmarcados en las buenas prácticas de trabajos seguros y apegados a los procedimientos establecidos por el fabricante del equipo intervenido

2. MEMORIA DESCRIPTIVA.

Este servicio ha pedido de nuestro cliente **Concretar SRL** y **Bolland y Cia.S.A.** Trata de la ejecución de tareas de evaluación técnica de un Computador de flujo marca Fisher Floboss modelo W40150 S/N no visible el cual presento fallas en el sistema de encendido, daño parcial del Display indicador y falla de comunicación con el Software.

2.1. Resumen de actividades desarrolladas durante la evaluación.

- ✓ **Revisión de la integridad de la electrónica del Display.**
- ✓ **Evaluación de funcionabilidad del Display.**
- ✓ **Verificación de los puertos de comunicación Local operator interface (LOI), COM2 del Floboss.**
- ✓ **Megado de cable de alimentación y medición de continuidad.**
- ✓ **Chequeo de conector bornera de alimentación y cable Power supply de 24VDC.**
- ✓ **Verificación punto a punto de cable de comunicación serial DB9.**
- ✓ **Verificación de Batería.**
- ✓ **Verificación de las cámaras de presión y del sensor de temperatura.**

2.2. Resultado de evaluaciones:

Revisión de la integridad de la electrónica del Display: Una vez evaluada detalladamente la electrónica asociada al Display del equipo se pudo observar que este a nivel de la pista de by pass de alimentación presenta un pin roto razón pon la que el indicador no enciende, es pertinente realizar el reemplazo de componente se puede realizar un trabajo en la electrónica para lograr su encendido queda a criterio de Bolland la ejecución de la tarea.

Evaluación de funcionabilidad del Display: El Display no está a nivel de pantalla LCD 100% óptimo ya que no se aprecian todos sus caracteres segunda razón por la que recomendamos hacer el cambio del componente de visualización.

Verificación de los puertos de comunicación: se inicia procedimiento para conectar el instrumento a la PC con el programa Original del fabricante **ROCLINK 800** y de esta manera poder evaluar la configuración y estatus de comunicación, esta prueba fue satisfactoria.

Chequeo de conector borne de alimentación y Cable Power supply de 24VDC: Se observa punto caliente en uno de los pines se recomienda hacer mantenimiento o en su defecto hacer el reemplazo del conector. El cable se encontró con empalmes no adecuados se recomienda reemplazar el cable y colocar un nuevo conector ya que esta puede ser una causa del daño en la electrónica por las variaciones en la alimentación.

Verificación punto a punto de cable de comunicación serial DB9: el cable se encuentra con continuidad en sus puntos sin embargo se observa su chaqueta protectora y conector con un deterioro importante.

Verificación de Batería: la Batería se encuentra funcionando se garantiza una autonomía post evaluación de 2 horas aproximadamente.

Verificación de las cámaras de presión y del sensor de temperatura: Este trabajo no se ha realizado por razones de falla de comunicación y falla en Display.

3. Recomendaciones:

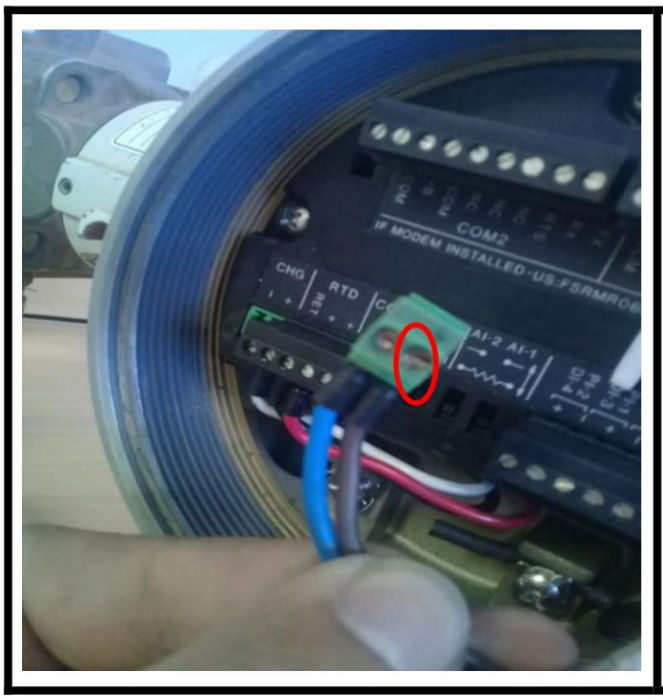
- ✓ Es necesario reemplazar el Display para garantizar visualización al operador y evitar daños a otras tarjetas e integrados.
- ✓ Reemplazar conector de alimentación.
- ✓ Remplazar el cable de comunicación serial y fabricar un nuevo conector para asegurar más durabilidad en función de tiempo.
- ✓ Mantenimiento y calibración del equipo en sus 3 variables de medición Presión Manométrica, Presión diferencial y Temperatura.
- ✓ Emisión de certificado y reporte de pruebas.
- ✓ Reemplazo de cable de RTD.

4. Anexos fotográficos:

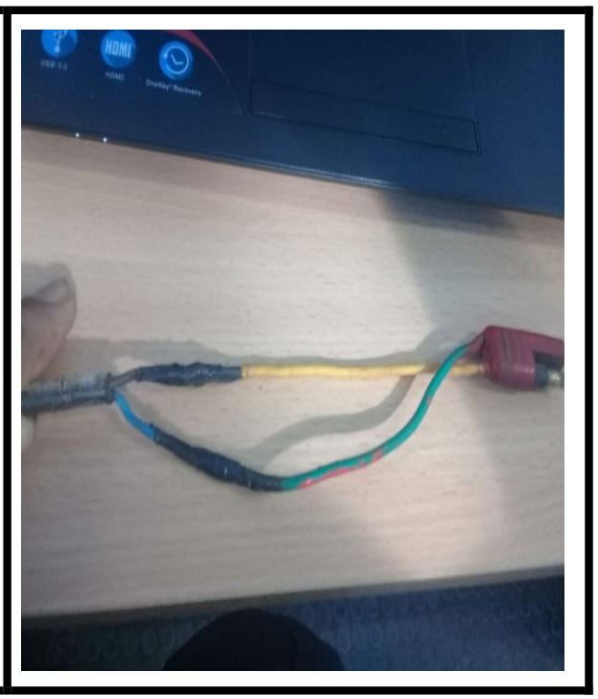


Display Encendido

Display Encendido con falla LCD



Punto caliente



Cable de alimentación inadecuado