	<b>Nota Técnica SONARtrac<sup>®</sup></b>	
	<b>TN0016</b>	
	<b>Asunto: Ajuste de Alarma de Flujo o GVF Utilizando el Teclado del Transmisor</b>	
	Fecha: 20Nov08	
	Revisión	01
	Pág. 1 de 2	

**Pregunta:**

¿Cómo ajusto una Alarma en un transmisor utilizando el teclado del transmisor?

**Respuesta:**

Los usuarios pueden ajustar las alarmas de Flujo y GVF desde el teclado del transmisor. Otras alarmas deben ajustarse ya sea con el programa de Utilidad de Servicio en Terreno de SONARtrac o cargando un archivo de configuración con la información que se desea para la alarma a través del puerto USB.

Las alarmas pueden tener dos estados:

- La advertencia la indica el LED rojo del transmisor y el relé de salida de la alarma parpadeando encendido/apagado.
- El estado crítico es señalado por el LED de alarma del transmisor encendido en rojo en forma constante y el cierre permanente del relé de salida al DCS.

A continuación se describirá cómo ajustar una alarma de Tasa de Flujo utilizando el teclado del transmisor.

Puntos de ajuste de la alarma: 25gpm +/- 10% (22,5gpm y 27,5gpm)

Modo de Alarma: Crítico (LED del transmisor y relé constantemente ENCENDIDOS en el modo de alarma)


Quitar Alarma en forma Manual: Deshabilitada (La alarma se eliminará automáticamente a sí misma cuando se extinga la condición de alarma)

Proceda de la siguiente manera:

1. Abra la puerta del transmisor.
2. Presione la Flecha Descendente hasta que aparezca el menú **OUTPUT CONFIG (CONFIGURACIÓN DE SALIDA)** en la Línea 1. Presione la tecla Enter.
3. Presione la Flecha Descendente hasta que aparezca **ALARM CONTROL (CONTROL DE ALARMA)** en la Línea 2. Presione la tecla Enter.
4. Presione la Flecha Descendente hasta que aparezca la palabra **CRITICAL (CRÍTICO)** en la Línea 3. Presione la tecla Enter.
5. Presione la Flecha Descendente hasta que aparezca **On=** en la Línea 4.
6. Presione la Flecha Descendente hasta que aparezca **FLW (FLUJO)** en el cuadro negro en la Línea 4. Presione la tecla Enter.



CiDRA Corporate Services	50 Barnes Park North	Wallingford, CT 06492
Tel. 203-265-0035	Fax. 203-294-4211	www.cidra.com

	<b>Nota Técnica SONARtrac<sup>®</sup></b>	
	<b>TN0016</b>	
	<b>Asunto: Ajuste de Alarma de Flujo o GVF Utilizando el Teclado del Transmisor</b>	
	Fecha: 20Nov08	
	Revisión	01
	Pág. 2 de 2	

7. Presione la Flecha Descendente hasta que aparezca **MANUAL CLEAR (QUITAR MANUALMENTE)** en la Línea 3. Si no ha sido DESHABILITADO en la Línea 4, presione la Tecla Enter y la Flecha Descendente hasta que aparezca **DISABLE (DESHABILITAR)** en la Línea 4. Presione Enter.
8. Presione la Tecla de Retroceso hasta que aparezca **ALARM CONTROL (CONTROL DE ALARMA)** en la Línea 2.
9. Presione la Flecha Descendente hasta que aparezca **ALARM CRIT THRESH (LIMITE CRÍTICO ALAMARMA)** en la Línea 2. Presione Enter.
10. En la Línea 3 debería aparecer **FLW MIN (FLUJO MIN)**. Si no, presione la Flecha Descendente hasta que aparezca **FLW MIN** en la Línea 3. Presione Enter
11. Presione las flechas para cambiar los valores en **XXX.XX%** hasta que se despliegue el valor de alarma (22,5gal/m) definido para indicación de bajo flujo. Presione Enter



12. Presione la Flecha Descendente hasta que aparezca **FLW MAX (FLUJO MAX)** en la Línea 3. Presione la tecla Enter.
13. Presione las flechas para cambiar los valores en **XXX.XX%** hasta que se despliegue el valor de alarma (27.5gal/m) definido para indicación de alto flujo. Presione Enter
14. Presione Exit (Salir) y el transmisor se reiniciará con los puntos de ajuste de alarma activados.

Sírvase contactar al Soporte Técnico de CiDRA si tiene alguna consulta.

**Historial de Revisiones**

Rev	Fecha	Modificado por	Aprobado por	Descripción de la Modificación
01	20Nov08	Markoja		Versión inicial

CiDRA Corporate Services	50 Barnes Park North	Wallingford, CT 06492
Tel. 203-265-0035	Fax. 203-294-4211	www.cidra.com