

	SONARtrac[®] Nota Técnica	
	TN0009-SP	
	Subject: Trabajo en terreno para instalación de medidores de flujo SONARtrac de CiDRA:	
		Date: 30Jul08
		Revision 02
		Page 1 of 2

Resumen: Este documento describe los trabajos que debe hacer el cliente antes de la llegada de CiDRA para instalación de flujómetros, y el trabajo de CiDRA durante instalación. Para mejor eficiencia y menor costo durante la visita de CiDRA, es recomendable que el cliente cumple con los trabajos notado abajo en la parte A, antes de la llegada de CiDRA para la instalación.

A) A realizar antes de la llegada de CiDRA a terreno:

- 1) Provisión de potencia eléctrica en el lugar de instalación del instrumento transmisor para cada medidor de flujo, incluyendo el cable eléctrico dentro del conducto o tubería si fuera necesario. Trabajo a ser ejecutado por el cliente antes de que CiDRA instale la cabeza del sensor.
- 2) Provisión de línea(s) de 4-20mA al punto de instalación del instrumento transmisor para cada medidor de flujo, incluyendo la instalación de línea(s) de 4-20mA dentro de conductos o tuberías si fuera necesario. Trabajo a ser ejecutado por el cliente antes de que CiDRA instale la cabeza del sensor.
- 3) Montaje del instrumento transmisor en una ubicación adecuada para cada medidor de flujo utilizando un kit opcional de montaje de poste suministrado con el sistema, o bien, el panel de montaje estándar. Nota: Debe verificarse que la longitud de cable de que se dispone sea suficiente para cubrir la distancia entre la cabeza del sensor (en la cañería) y el punto de instalación del instrumento transmisor. Trabajo a ser ejecutado por el cliente antes de que CiDRA instale la cabeza del sensor.
- 4) Instalación del cable entre el instrumento transmisor y la cabeza del sensor para cada medidor de flujo, incluyendo la instalación del cable dentro del conducto o tubería si fuera necesario. Trabajo a ser realizado por el cliente antes de que CiDRA instale la cabeza del sensor o después de la llegada del representante de CiDRA a terreno si la ubicación física exacta de la cabeza del sensor no ha sido definida con exactitud.

B) A realizar después de la llegada de CiDRA a terreno:

- 5) Preparación y limpieza de la superficie exterior de cañerías y montaje de la cabeza de sensor de cada medidor de flujo en la cañería correspondiente. Trabajo a ser realizado por el instalador de CiDRA con capacitación simultánea del personal de planta si el cliente lo desea.
- 6) Puesta en marcha del sistema de medición de flujo, ajuste del programa computacional del instrumento transmisor para optimizar el medidor de flujo y el comisionamiento final del sistema de medición de flujo. Trabajo a ser ejecutado por el instalador con capacitación simultánea del personal de planta si el cliente lo desea.

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

	SONARtrac[®] Nota Técnica	
	TN0009-SP	
	Subject: Trabajo en terreno para instalación de medidores de flujo SONARtrac de CiDRA:	
		Date: 30Jul08
		Revision 02
		Page 2 of 2

Revision History

Rev	Date	Changed By	Approved By	Change Description
01	25 Oct 07	R. Maron	M. Sapack	Initial Release
02	30/Jul/08	B. Markoja		Figuras de la revision

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