	<b>SONARtrac® Nota Técnica</b>	
	<b>TN0004-SP</b>	
	<b>Asunto: Ajuste de Ganancia (Amplificación) del SONARtrac</b>	
	Fecha: 28Jun07	
	Revisión	02
	Pág. 1 de 2	

## Problema:


Algunas veces en el preamplificador de la cabeza del sensor *SONARtrac* se genera demasiada o muy poca señal. Esto puede deberse a cambios en las condiciones de operación del proceso después de la instalación del sistema *SONARtrac*. Este problema puede ser corregido en terreno realizando las entradas correspondientes a través del tablero del transmisor.

## Resolución:

Para cambiar la ganancia (amplificación), proceda de la siguiente manera:

1. Abra la puerta del transmisor (puede ser necesario obtener permiso para trabajar en caliente)
2. Presione cualquier tecla de despliegue del transmisor, excepto 'Exit', y en la Línea 1 se leerá "BASIC CONFIG" ("CONFIGURACIÓN BÁSICA").
3. Presione la tecla 'Down Arrow' ('Flecha Descendente') hasta que en la Línea 1 lea "Diagnostics" ("Diagnósticos").
4. Presione la tecla 'Enter' y en la Línea 2 del despliegue debe aparecer "→SENSOR CHECK" ("→CHEQUEO DE SENSOR").
5. Presione la tecla 'Down Arrow' ('Flecha Descendente') hasta que en la Línea 2 se muestre "→GAIN" ("→GANANCIA").
6. Presione la tecla 'ENTER' y en la Línea 3 aparecerá "→AUTOSET Gain" ("→AUTOAJUSTE de Ganancia").
7. Presione la tecla 'Down Arrow' ('Flecha Descendente') y en la Línea 3 aparecerá "→CHECK/SET GAIN" ("→CHEQUEO/AJUSTE GANANCIA") y en la Línea 4 se mostrará "Gain=XX.XX Set=1.00" ("Ganancia=XX.XX Ajuste=1.00") (X.XX es el valor actual de ganancia).
8. Presione la tecla 'ENTER' y se destacará "Set=1.00".
9. Presione la 'Flecha Ascendente' o la 'Flecha Descendente' para desplazarse a un valor superior o inferior según desee. El valor será indicado en la ventana "Set=XX.XX" que aparece destacada.
10. Presione la tecla 'ENTER' cuando aparezca el valor deseado.
11. Para verificar que el nuevo valor ha quedado definido, presione la tecla de retroceso y repita los pasos 6 y 7 anteriores. El valor de ganancia deseado debe aparecer en la Línea 4 como "Gain (Ganancia)=nuevo valor".
12. Presione la tecla 'Exit' y el transmisor volverá a operación con el nuevo valor de ganancia que se ha ingresado.
13. Cierre y asegure la puerta del transmisor.

Si tiene alguna consulta, sírvase contactar a Soporte al Cliente de CiDRA

	<b>SONARtrac® Nota Técnica</b>	
	<b>TN0004-SP</b>	Fecha: 28Jun07
	<b>Asunto:</b> Ajuste de Ganancia (Amplificación) del SONARtrac	Revisión 02
		Pág. 2 de 2

### Historial de Revisiones

Rev	Fecha	Modificado por	Aprobado por	Descripción de la Modificación
01	22/Ago/07	B. Markoja	M. Sapack	Versión Inicial
02	7/29/08	V. Rojas-Haines	V. Rojas-Haines	Insignia de la actualización y nombre de compañía