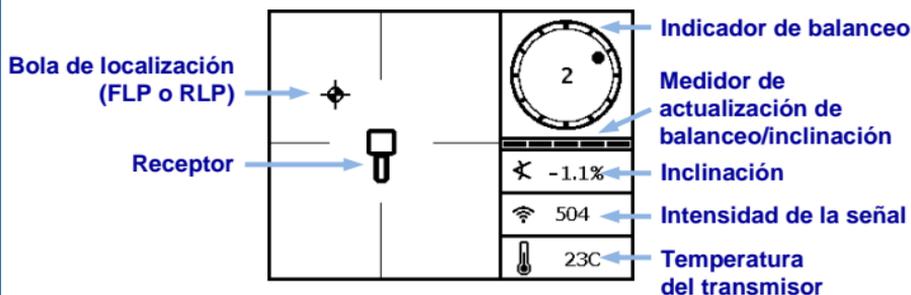


Encendido del receptor

1. Instale un paquete de baterías y sostenga el gatillo por un segundo.
2. Haga clic para reconocer la pantalla de advertencia.
3. En la pantalla de inicio, observe el número de región en el ícono del globo.
4. Haga clic en el gatillo para ver la pantalla de localizar; haga clic nuevamente para abrir el menú principal.

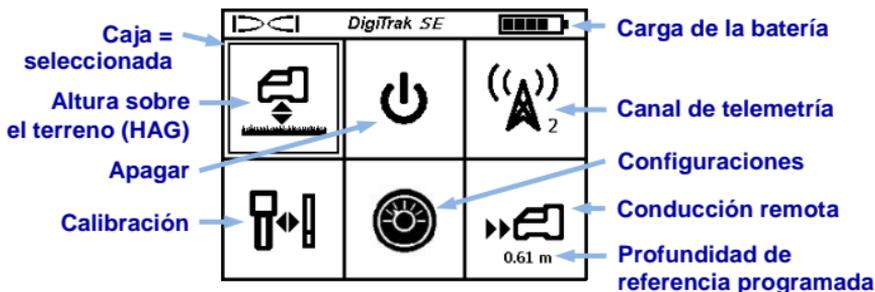


Pantalla de localizar del receptor



Menú principal del receptor

Haga clic para abrir el menú principal. Haga clic entre las opciones del menú, mantenga el gatillo presionado brevemente y suelte para seleccionar.



Encendido del transmisor

Asegúrese de que el número de región en el icono de globo en el transmisor coincida con el de la pantalla de inicio del receptor. 

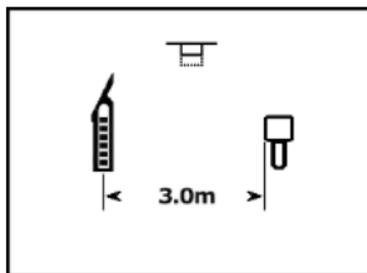
Instale las baterías en el transmisor SE de 12 kHz.

Menú de calibración



La calibración es necesaria antes de usarlo por primera vez y antes de que se use un transmisor, receptor o cabeza de perforación diferentes. Calibrar en un entorno libre de interferencias y con el transmisor en una caja. Use una cinta métrica para comprobar diariamente la calibración.

1. Coloque el transmisor en su caja en un terreno plano a 3 m del receptor (medidos desde el borde interior del receptor, tal como se muestra).
2. Registre la intensidad de la señal para uso futuro.
3. En el menú principal, seleccione **Calibración, CAL 1PT (1PT CAL)**, y haga clic para calibrar.
4. Verifique la calibración al mover el receptor ± 1.5 m y mantenga el gatillo presionado para tomar otra lectura de profundidad/distancia.



**DIGITAL
CONTROL
INCORPORATED**

Vea nuestros videos DigiTrak de capacitación en
<http://www.youtube.com/dcikent>

Menú de configuraciones



Use este menú para configurar las unidades de profundidad, las unidades de inclinación y la compensación de balanceo, como sea necesario. Ajuste la pantalla remota para que coincida con los ajustes de profundidad y de inclinación del receptor.

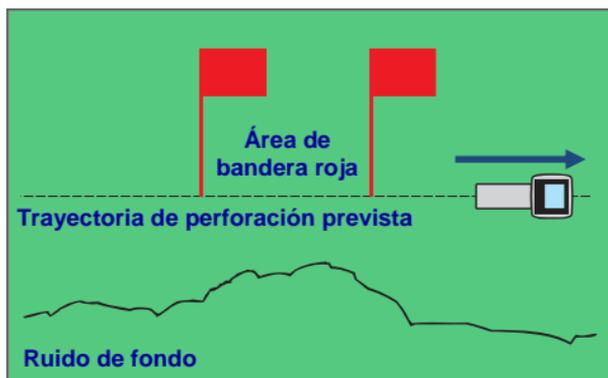
Menú de Altura sobre el terreno (HAG)



HAG es la distancia desde la parte inferior del receptor hasta el terreno, mientras se sostiene el receptor. Al seleccionar HAG en el menú principal le permite tomar mediciones precisas de profundidad por debajo del terreno, sin colocar el receptor en el terreno. HAG se apaga durante la calibración, después de un ciclo de encendido y apagado, y cuando se cambian las unidades de profundidad; se ignora durante la Conducción remota y en modo AGR.

Comprobación de las interferencias de fondo

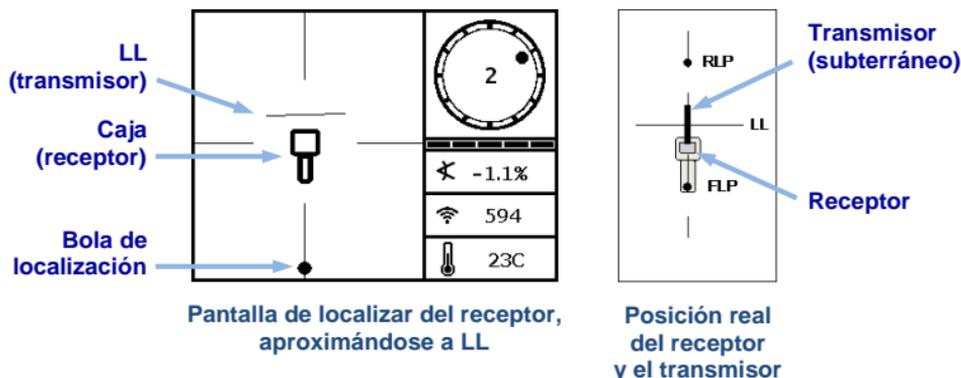
En el Modo de Localización sin transmisores activos dentro de alcance, encienda el receptor SE[®] y luego recorra la trayectoria de la perforación mientras comprueba el ruido de fondo. Marque las zonas con un mayor ruido de fondo (banderas rojas utilizadas abajo).



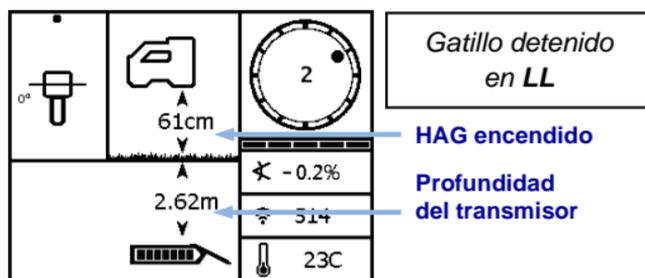
Comprobación de la intensidad de la señal de fondo por una sola persona

Cuando se esté perforando, la señal del transmisor debe ser de al menos 150 puntos por encima del nivel de ruido de fondo. Cuando el ruido es excesivo, la señal de datos puede estar temporalmente aleatoria o no disponible.

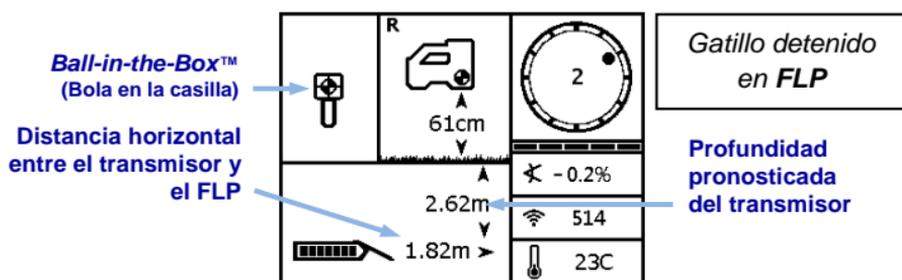
Vista aérea en la pantalla de localizar



Profundidad del transmisor y profundidad pronosticada



Pantalla de profundidad (Line-in-the-box (Línea en la casilla) en la LL)



Pantalla de profundidad pronosticada (Ball-in-the-Box™ (Bola en la casilla) sólo en FLP)

Para obtener información detallada, consulte el Manual del Operador del Sistema SE, disponible en www.DigiTrak.com. Si tiene alguna pregunta, póngase en contacto con su oficina regional de DCI o Servicio al Cliente en los EE.UU. al 1.425.251.0559 ó 1.800.288.3610 (EE.UU. y o Canadá).

Instrucciones básicas de localización

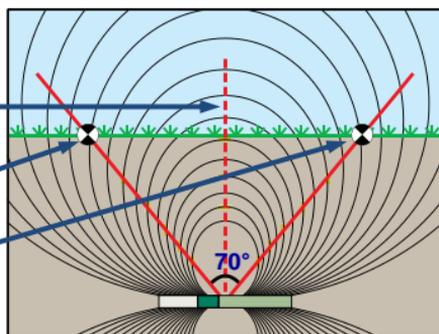
1. Encuentre FLP y RLP centrado la bola objetivo en la casilla.
2. En FLP, sostenga el gatillo para la lectura de profundidad pronosticada.
3. Encuentre LL centrando la línea en la casilla entre FLP y RLP (ver pantalla de localizar en la página 4).
4. Vea la profundidad al sostener el gatillo en LL.

Geometría de Campo de la Señal del Transmisor

» Transmisor a nivel

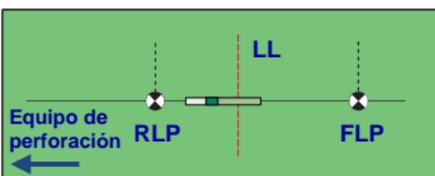
Vista lateral

- LL: (Locate Line)
Línea de localización
- RLP: (Rear Locate Point)
Punto de localización trasero
- FLP: (Front Locate Point)
Punto de localización frontal



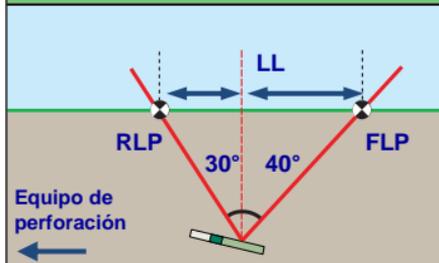
» Transmisor inclinado

Vista aérea



FLP y RLP no son equidistantes de LL cuando el transmisor se encuentra inclinado.

Vista lateral



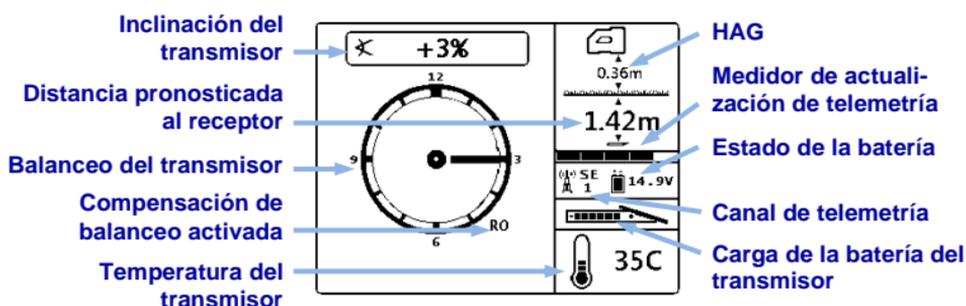
Pantalla SE (SED™)

1. Instale el paquete de baterías.
2. Conecte la antena.
3. Presione el botón pulsador para encender; la pantalla entra en la pantalla de localizar en **Modo Remoto**.



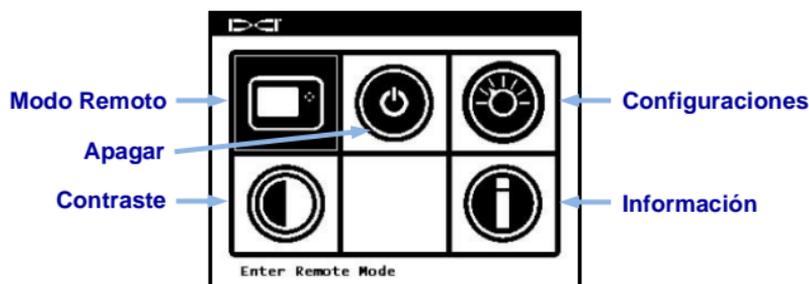
Pantalla de localizar en Modo Remoto de la SED

Esta pantalla muestra los datos que se están enviando del transmisor al receptor. Use esta pantalla durante la perforación.



Menú principal de la SED

Presione el botón pulsador para tener acceso el menú principal. Use el botón para hacer clic a través de las opciones del menú, manténgalo presionado para seleccionar. Para regresar al Modo Remoto, seleccione el primer icono o espere tres segundos.



Menú de configuraciones de la SED

Use el menú de configuraciones para configurar el canal de telemetría, el receptor o la región, para que coincida con el receptor.