

DETECTORES DE METALES GARRETT
GTI 2500 - MANUAL DEL PROPIETARIO

AVISO ESPECIAL

El detector de metales Garrett GTI 2500 de Búsqueda Profunda con TreasureVision™ (Visión del Tesoro), TreasureTalk™ (Hablar del Tesoro) y Graphic Target Analyzer™ (Analizador Gráfico de Objetivos), verdaderamente añade una nueva dimensión a la cacería de tesoros. Es un instrumento electrónico de precisión que utiliza los milagros de la alta tecnología en sus circuitos PowerMaster DSP™ (Procesamiento Digital de Señales, Maestro de la Energía) para ayudar a localizar monedas, joyas, pedazos de oro o cualquier otro tipo de objeto metálico; el GTI 2500 logrará más que cualquier otro detector jamás fabricado.

NOTA: Toda la información básica que usted necesitará conocer para encontrar tesoros con el GTI 2500 puede encontrarse en las Páginas 8-9. Las páginas posteriores describen todas sus capacidades y proporcionan más detalles de su uso.

La tecnología patentada del Procesamiento Digital de Señales proporcionan la filtración de canales múltiples sumamente exacta, la adaptación continua a las velocidades de caza y el rastreo automático del suelo para brindar una profundidad superior, el desempeño Discriminado y apuntado con precisión.

La Sensibilidad de la Búsqueda Profunda y la discriminación precisa le permiten a este maravilloso instrumento identificar los objetivos por el tamaño así como por la conductividad e informar la profundidad de los objetivos de cualquier tamaño...no sólo las monedas. De hecho, la asombrosa "Visión del Tesoro" del detector en la Pantalla de Exhibición indicará tanto el tamaño como la profundidad del objetivo.

Este excitante detector de metales de Un Toque es automático y sorprendentemente fácil de operar. Sin embargo, quienes tengan requerimientos especiales encontrarán al GTI 2500 meticulosamente adaptable a cualquier estilo personal para la cacería de tesoros. Los circuitos controlados por microprocesadores verdaderamente lo hacen el detector de búsqueda más profunda conocido por el hombre.

Aunque el GTI 2500 está construido para resistir a los tratamientos escabrosos al aire libre mientras le brinda años de servicio libre de problemas, siempre recuerde que este detector es un instrumento electrónico de precisión. Protéjalo del calor y del frío extremos, así como de la neblina, la lluvia o del viento que arrastre arena. Manténgalo tan limpio como sea posible.

CONTENIDO

Aviso Especial.....	1
Al Propietario.....	3
Ensamblaje.....	4
Botones Planos.....	5
Pantalla de Exhibición.....	6
<i>Visión del Tesoro</i>	7
<i>Hablar del Tesoro</i>	8
INSTRUCCIONES BÁSICAS	8
Modo <i>Discriminado</i>	10
Selecciones del Modo.....	10
Configurando la Discriminación (Cortes o incisiones).....	12
Configuraciones Operativas.....	13
Ayudas de Búsqueda.....	15
Buscando la Imagen.....	15
Eliminación de la Superficie.....	15
Eliminación de la Sal.....	15
Luz de Fondo.....	15
Opciones de Audio.....	16
Modo para Todos los Metales.....	17
Configuraciones Operativas.....	17
Balanceo a Tierra Manual.....	18
<i>Auto Rastreo</i>	18
<i>Imaginando el Tesoro</i>	19
Lectura de la Profundidad en la Escala Inferior.....	20
Tamaño / Profundidad en la Cuadrícula de Imagen.....	20
Ilustraciones de la Cuadrícula de Imagen.....	20
Efecto de “Cono”.....	21
Banco de Pruebas.....	21
Recomendaciones para Operaciones en el Campo.....	21
Identificación del Objetivo.....	22
Usando la <i>Búsqueda de Imagen</i>	22
Recuperación / Precisión.....	23
Configurando la <i>Sensibilidad</i> (Profundidad).....	24
Enchufe para Audífonos.....	25
Bobinas para la Búsqueda.....	25
Información sobre las Baterías.....	25
Accesorios Recomendados.....	26
Mantenimiento.....	27
Cacería Especializada:	
Monedas.....	27
Oro.....	28
Reliquias.....	29
Servicio de Reparación.....	29
Lecturas Recomendadas.....	30
Especificaciones.....	32
Código de Ética (Cuide sus Modales).....	33
Advertencia.....	34

AL PROPIETARIO

Como orgulloso propietario de un Garrett GTI 2500 de Búsqueda Profunda con *Visión del Tesoro*, *Hablar del Tesoro* y *Analizador Gráfico de Objetivos*, usted se une a una fraternidad mundial de cazadores de tesoros que han usado los instrumentos Garrett para encontrar monedas, joyas, reliquias y pedazos de oro que valen millones de dólares. Este Manual describirá las funciones básicas del GTI 2500 y explica cómo su identificación y tamaño del objetivo, su búsqueda profunda y sus capacidades de discriminación pueden hallar los tesoros.

Su GTI 2500, cuyos circuitos controlados por microprocesadores han sido aclamados y probados a través de incontables horas de uso de campo, no tiene paralelo en la *simplicidad* de su habilidad para localizar monedas, joyas y otros objetos metálicos. Usted será capaz de identificar el tamaño y la profundidad de cualquier objetivo que ubique y una voz real está disponible para asistirlo.

El GTI 2500 le ofrece a los aficionados dedicados a la detección de metales, una profundidad adicional con un modo para *Todos los Metales* (Búsqueda Profunda) y el ajuste de precisión disponible sólo con controles computarizados.

Sólo toque el botón plano **POWER (ENERGÍA)** y comience a cazar de inmediato sin la interferencia de los minerales del suelo. Tal como el detector más inteligente del mundo, el GTI 2500 es preconfigurado en la fábrica para comenzar operaciones automáticamente en el modo de detección *Coins (Monedas)*. Por supuesto, usted puede ajustar fácilmente el instrumento para operar en otros modos *Discriminate (Discriminados)* o en el modo *All-Metal (Todos los Metales)*.

Cuando usted encuentre un objetivo, el revolucionario exhibidor GTA de Garrett instantáneamente lo dirige al grupo de objetivos de la Guía de Identificación de Objetivos. Presione el botón **TREASURE IMAGING (IMAGINANDO EL TESORO)** para descubrir su localización exacta, tamaño, profundidad así como las pistas para su identidad. Para buscar metales preciosos o descubrir tesoros enterrados profundamente, cambie al modo *All-Metal* y el *Fast Track™ (Rastreo Rápido)* balanceará a tierra los circuitos de su detector de forma precisa e inmediata.

De nuevo le damos la bienvenida a la fraternidad de cazadores de tesoros Garrett. Al volverse parte de esta gran tradición, usted sigue la ruta de las multitudes de exitosos aficionados a la cacería de tesoros. Ahora encuentre sus propios tesoros con uno de los detectores de metales universales más capacitados del mundo... ¡y sin embargo es asombrosamente *fácil* de operar!

ENSAMBLAJE

Su GTI 2500 está completamente empacado en un cartón:

- A. Alojamiento del Control.
- B. Soportes superiores e Inferiores.
- C. Bobina para la Búsqueda que imagina la tierra seca.
- D. Envoltorio de las Piezas.

Asegúrese de que todas estas partes están incluidas y no han sido dañadas. Informe cualesquiera fallas o daños a su proveedor *inmediatamente*.

Siga estas instrucciones de ensamblaje. No se requieren herramientas. Con la presión de las manos será suficiente para apretarlo todo.

Inspeccione los contenidos del envoltorio plástico claro que se muestran en la página de enfrente.

- A. Un (1) clip de resorte.
- B. Dos (2) perillas o tiradores.
- C. Dos (2) arandelas.
- D. Un (1) tornillo de rosca.

1. Comprima el extremo abotonado del clip de resorte e insértelo, **primero el extremo abotonado**, (como se muestra a la izquierda de la página siguiente) dentro del soporte inferior de su detector de tal forma que los botones salgan de los huecos como lo hacen en el soporte conector en la parte trasera del alojamiento del control electrónico. Estos dos conjuntos de botones le permitirán a usted asegurar el soporte superior al alojamiento del control y ajustar la longitud del soporte general a su propia altura, de tal forma que usted pueda explorar cómodamente con el detector.

2. Sujete el soporte inferior a la bobina para la búsqueda que imagina la tierra seca. Asegúrese que las dos arandelas de caucho sean insertadas en este soporte (como se muestra en la foto de la derecha) antes de deslizar la bobina para la búsqueda en ella. Coloque el tornillo de rosca a través de los huecos en el conector y *apriete con la mano* las perillas o tiradores. No use herramientas.

3. Quite la presión de los botones en el soporte para Alojamiento del Control y deslícelos sobre el Soporte Superior.

4. Quite la presión de los botones en el Soporte Inferior e insértelo dentro del Soporte Superior. Los botones entrarán en los huecos y usted puede alcanzar la longitud deseada del soporte. El tercer conjunto de huecos contados desde el final es el empleado más comúnmente.

5. Tal como se muestra arriba a la izquierda, enrolle el cable de la bobina para la búsqueda seguramente alrededor del soporte y conéctelo al detector. El primer cable da la vuelta sobre el tope del soporte. El cable debería ser ajustado, pero debe dejarlo un poco suelto de tal forma que el ángulo de la bobina para la búsqueda pueda ser cambiado rápidamente, si se desea. Para conectar el cable al detector, inserte el conector del cable dentro del conector del alojamiento del control, tal como se muestra arriba (a la derecha) y rote el collar en el sentido de las agujas del reloj hasta asegurarlo, (aproximadamente cuatro (4) vueltas). Apriete sólo con la mano.

Su GTI 2500 está completamente equipado con ocho (8) baterías AA, tal como se explica en las Páginas 25-26.

BOTONES PLANOS

Power (Energía):

- Enciende el detector;
- Apaga el detector;
- Regresa el detector a las configuraciones de la fábrica.

Menu / Scroll (Menú / Mover Texto):

Permite al operador mover el texto verticalmente a través de las siguientes configuraciones para hacerles ajustes o para encenderlas o apagarlas:

En los modos *Discriminado (Discriminate)* y *Todos los Metales (All-Metal)*:

- Luz trasera
- *Sensibilidad* (Profundidad)
- Umbral (Nivel del Audio)
- Frecuencia
- *Volumen*
- *Tono*
- Búsqueda de Imágenes
- Hablar (Voz)
- Recargable (Batería)

Sólo en el modo *Discriminado (Discriminate)*:

- 5 modos: *Monedas, Joyas, Reliquias, Cero, Acostumbrado*
- Eliminación de la Superficie
- Eliminación de la Sal
- Audio de Tono de Campana
- Audio de Dos Niveles

Sólo en el modo *Todos los Metales (All-Metal)*:

- Balanceo a Tierra Manual
- *Auto Rastreo*

All-Metal (Fast Track); *Todos los Metales (Rastreo Rápido)*:

Presione y suelte para activar el modo *Todos los Metales* (Búsqueda profunda);

Presione y mantenga para activar la función de balanceo del terreno de *Rastreo Rápido* (Vea la Página 17).

Accept / Reject (Aceptar / Rechazar):

Funciona sólo en el modo *Discriminado*; permite la aceptación o el rechazo de los segmentos de objetivos específicos mostrados en la Escala Inferior, para establecer los cortes o incisiones de discriminación.

Vea la página 6 para la localización de las escalas y la página 12 para la explicación de los cortes o incisiones.

Treasure Imaging (Pinpoint) <Imaginando el Tesoro (Precisión)>:

Cuando se presiona y se sostiene activa la función de precisión automática en cualquier modo, con una señal resistente mostrada en la Escala Superior, la profundidad del objetivo en la Escala Inferior y el tamaño y la profundidad del objetivo en la Cuadrícula de Imagen (Vea la página 20).

Operate (Operar):

Retorna al modo de operación (cacería) después de cualquier cambio o ajuste de los controles.

Discriminate (Last Mode) <Discriminado (Último Modo)>:

Cuando esté cazando en el modo *Discriminado*, devuelva el detector al modo (*Monedas, Joyas, Reliquias, Cero, Acostumbrado*) que estaba siendo usado previamente.

Cuando esté cazando en el modo *Todos los Metales*, active el modo *Discriminado* que fue usado de último.

Treasure Talk <Hablar del Tesoro>:

Permite *Hablar del Tesoro* por solicitud cuando un objetivo es detectado. Presionando este botón plano causará que la voz brinde el número de identificación en la Escala Superior, el tamaño y la profundidad del último objetivo detectado.

– (menos) y + (más):

Estos botones planos permiten la regulación precisa del GTI 2500 Buscador Profundo. Usted notará que para ciertos ajustes del Menú cada presión de un botón plano causa que los segmentos en la Escala Inferior se muevan más rápidamente ya sea hacia la derecha (+) o hacia la izquierda (-). Después de 20 movimientos en la Escala Inferior se moverá un segmento de la Escala Superior. Esta operación es similar a la del sistema decimal.

Los botones planos + (más) y – (menos) permiten las siguientes regulaciones:

- Permiten la alternancia entre los cinco modos de búsqueda Discriminada.
- Permiten los ajustes de los niveles de *Sensibilidad* (Profundidad), *Umbral*, *Frecuencia*, *Volumen*, *Tono* y *Voz* en los modos *Discriminado* y *Todos los Metales*; Eliminación de la Superficie en el modo *Discriminado* y el *Auto Rastreo* en el modo de *Todos los Metales*.
- Activa (+) o apaga (-) la Eliminación de la Sal, el Tono de Campana y el audio del objetivo a Dos Niveles en el modo *Discriminado*.
- Activa (+) o apaga (-) las funciones de Búsqueda de la Imagen y Luz de Fondo o el indicador de batería recargable en cualquier modo.
- Mueve el cursor en la Escala Superior cuando se está configurando la discriminación en el modo *Discriminado*.
- Permite que se hagan los ajustes para alcanzar balances de suelo manuales precisos en el modo *Todos los Metales*.

Experimente usted mismo con estos botones planos y viva la experiencia del grado de regulación preciso posible con el GTI 2500.

PANTALLA DE EXHIBICIÓN

El estatus operativo completo de su detector se muestra en la pantalla a todo momento. Cuando el botón plano **TREASURE IMAGING <IMAGINANDO EL TESORO>** (precisión automática y

tamaño) es presionado y sostenido, el tamaño y la profundidad de los objetivos serán mostrados también.

El modo en el cual usted esté buscando siempre será mostrado en el lado izquierdo de la pantalla bajo el titular MODO DE BÚSQUEDA.

El MENÚ, la BÚSQUEDA y la IMAGEN se muestran en el centro de la pantalla para indicar el estatus del detector. El MENÚ es mostrado cuando el detector está siendo regulado. La BÚSQUEDA se iluminará cada vez que usted presione el botón plano **OPERATE** y esté cazando, mientras que la IMAGEN se iluminará cuando usted presione y sostenga el botón plano **TREASURE IMAGING**.

En la segunda línea están las funciones del detector que usted puede regular como las desee: *Sensibilidad*, Frecuencia del *Umbral*, *Volumen* y *Tono*. Cuando una de estas funciones ha sido iluminada mediante el uso del botón plano **MENU / SCROLL**, puede ser regulada al presionar los botones planos + (**más**) o – (**menos**).

El estatus actual de las variadas Ayudas de Búsqueda que usted haya seleccionado siempre será mostrado en el lado derecho de la pantalla bajo el titular SEARCH AIDS.

La *Visión del Tesoro*, explicada en las siguientes páginas le permite a la Pantalla de Exhibición presentar la Imaginación por Garrett. La experiencia con la *Visión del Tesoro* le permitirá al aficionado identificar los objetivos hasta un grado de precisión asombroso antes de que sean recobrados.

VISIÓN DEL TESORO

Esta función de su nuevo Garrett GTI 2500 le permite a la Pantalla de Exhibición mostrar el estatus de los objetivos que han sido descubiertos.

Guía de Identificación de Objetivos:

Esta guía impresa sobre la pantalla que muestra las denominaciones de las monedas, el oro, la plata y otros objetos metálicos típicos está diseñada para relacionar la localización del Cursor de Objetivos con la Cuadrícula de Imagen (ver la página siguiente) para ayudar a identificar los descubrimientos. Note las cinco letras (A, B, C, D, E) a cada lado y las líneas horizontales de color codificado que las conectan entre ellas. Éstas se refieren a los cinco tamaños relativos de la Cuadrícula de Imagen.

El ejemplo de la Página 7 muestra un objeto de tamaño B, con la localización del cursor indicando que probablemente es una moneda de 25 centavos norteamericanos. Las monedas son mostradas en la línea B (roja), ya que ellas siempre serán indicadas como un objetivo de tamaño B.

Escala Superior:

- Indica él o los objetivos descubiertos y su conductividad, mientras está en el modo OPERATE.
- Indica la profundidad del objetivo cuando el botón plano **TREASURE IMAGING** está presionado.
- Indica los niveles de las configuraciones de control mientras está en el modo MENU.

Escala Inferior:

- Indica los segmentos de discriminación (cortes o incisiones).
- Indica la profundidad de todos los objetivos, en pulgadas, cuando se halla en Imagenación del Tesoro.
- Indica los niveles de afinación de las configuraciones de control.

Cuadrícula de Imagen:

Cinco tamaños de objetivos son mostrados en la Cuadrícula de Imagen con colores codificados, cuya profundidad es indicada en incrementos de dos pulgadas por la localización del objetivo en la Cuadrícula. Con el detector en su modo preconfigurado de fábrica, los tamaños y las profundidades son mostrados únicamente cuando el botón plano **TREASURE IMAGING** es presionado y sostenido. Cuando Buscando la Imagen esta siendo usado, los tamaños y las profundidades de todos los objetivos aceptados serán mostrados a medida de que sean descubiertos.

Tamaño A: Pequeño óvalo sólido (anaranjado): objetivos más pequeños que monedas, incluyendo pedazos de hierro o láminas de aluminio.

Tamaño B: El óvalo se extiende a las líneas B de la cuadrícula (rojas): todas las monedas norteamericanas, la mayoría de los anillos y pequeña basura metálica tales como piezas de anillos destapadores de latas.

Tamaño C: El óvalo se extiende a las líneas C de la cuadrícula (violetas): objetivos mas grandes que monedas y más pequeños que latas de 12 onzas, tales como anillos grandes, pequeñas hebillas de correas, joyas y algunos objetivos basura como cabezas de tornillos, tapas de botellas y anillos completos destapadores de latas.

Tamaño D: El óvalo se extiende a las líneas D de la cuadrícula (azules): hebillas grandes de correas, piezas grandes de joyería, latas de 12 onzas y otros items de tamaño similar.

Tamaño E: El óvalo se extiende a las líneas E de la cuadrícula (verdes): objetos mas grandes que una lata de 12 onzas, tales como ollas o pailas, cajas fuertes o basura metálica grande.

HABLAR DEL TESORO

Su nuevo GTI 2500 utiliza la función de voz exclusiva de Garrett, Hablar de Tesoros, para hacer la cacería de tesoros aún más fácil. El GTI puede proporcionar información hablada para asistir en la configuración del detector y encontrar los objetivos.

Tres niveles de Hablar están disponibles mediante el uso de los botones planos **MENU / SCROLL** y **+** (**más**) , **-** (**menos**):

Menú: Permite el apunte de voz sólo cuando el detector esté siendo ajustado.

Imagen: Permite el apunte de voz tanto cuando se estén efectuando los ajustes como cuando la información sobre el tamaño y la profundidad del objetivo esté disponible, al soltar el botón plano **TREASURE IMAGING**.

Búsqueda: Proporciona el apunte de voz en todo momento, incluyendo los números de la Escala de Identificación y su tamaño.

NOTA: *Hablar del Tesoro* también está disponible “por solicitud”. Presione **TREASURE TALK** y la voz le da el número de Identificación de la Escala Superior del objetivo recién detectado, más el tamaño y la profundidad cuando la Búsqueda de la Imagen sea utilizada.

¡AHORA VAMOS A CAZAR!

Las siguientes dos páginas de este Manual del Propietario son todo lo que usted puede quizás necesitar leer sobre su nuevo GTI 2500 Garrett Buscador Profundo. Este detector de Un Toque es el más avanzado de la actualidad; sin embargo, su operación automática básica lo hace tan simple de operar como cualquier detector fabricado alguna vez. Usted puede comenzar a cazar con él inmediatamente. No se necesitan instrucciones especiales más allá de las que están incluidas en las siguientes dos páginas. Más importante, ¡usted puede comenzar a encontrar monedas y otros tesoros desde ahora mismo! Aquí se explica cómo se hace.

Para Comenzar:

1. No hay diales para darles vueltas... No hay controles que ajustar. Solo agarre la manilla de su GTI 2500 y sostenga la bobina de búsqueda por lo menos tres pies (1 metro) alejada de cualquier objeto metálico grande.
2. Toque y suelte el botón plano **POWER**. *Hablar del Tesoro* le informará a usted “Ready, Discriminate, Coins” (Listo, *Discriminado*, *Monedas*). Usted está operando ahora en el modo *Discriminado / Monedas* configurado de fábrica y el GTI 2500 comenzará a detectar. La pantalla del GTI aparece como se muestra arriba. Usted puede ver que está operando en el modo de detección *Discriminado / Monedas* con el audio de tono de campana encendido y *Hablar del Tesoro* en la configuración del Menú, ya colocada en la fábrica.
3. Su GTI 2500 comienza a operar con todas las configuraciones en los niveles dispuestos en la fábrica. Cualquiera de las configuraciones puede ser cambiada rápidamente, **¡Pero usted pudiera no querer hacerlo nunca!** Es recomendable que usted utilice estas configuraciones durante las primeras 10 horas de cacería con su detector.

ESCANEANDO:

Gire la bobina de búsqueda hacia delante y hacia atrás al frente de usted en una línea recta o un pequeño arco, como se muestra en la fotografía de abajo. Mantenga la bobina de búsqueda a una altura constante de una o dos pulgadas (2,5 a 5 cm.) sobre el suelo mientras usted escanea a una velocidad aproximada de 1 a 3 pies por segundo (0,3 a 1 m/seg.).

DESCUBRIMIENTO:

La detección de todos los objetivos metálicos será indicada por la aparición de un Cursor de Objetivo en la Escala Superior. Aparecerá un cursor, como se muestra en la página de enfrente, para indicar cada objetivo detectado y permanecerá por tres segundos o hasta que se detecte un nuevo objetivo (cualquiera que surja primero). Los objetivos deseables también causarán un incremento en el sonido. La ilustración de arriba muestra un cursor en 9 + , lo cual sería una moneda de 25 centavos norteamericanos si *Imaginando el Tesoro* determina que sea un objetivo de

tamaño B. Localice su objetivo al escanear hacia atrás y hacia delante para determinar dónde son más fuertes las señales.

IMAGINANDO EL TESORO:

Presione y sostenga el botón plano **TREASURE IMAGING** para colocar su detector en un modo de precisión de tal forma que usted pueda localizar su objetivo más precisamente y también determine su tamaño relativo, el cual será mostrado en la Cuadrícula de Imagen. Si *Hablar del Tesoro* Nivel Imagen o Búsqueda está activado, el tamaño y la profundidad del objetivo será anunciado al soltar el botón plano **TREASURE IMAGING**. La precisión adecuada y las dimensiones mediante el uso de **TREASURE IMAGING** puede ser una ayuda invaluable para la cacería de tesoros, cuando se usa adecuadamente. Las técnicas para su uso efectivo son explicadas más detalladamente en las Páginas 19-20.

PARA APAGAR SU DETECTOR:

Simplemente presione y suelte el botón plano **POWER**. *Hablar del Tesoro* informa “Power Off” (Desconectado) y la energía de operación de la batería es desconectada.

Charles Garrett recomienda que usted primero se familiarice con su nuevo detector al cazar por un mínimo de 10 horas en el modo *Discriminado / Monedas* configurado de fábrica y que usted lea cuidadosamente la Advertencia escrita en la cubierta trasera del manual.

¡DEJE DE LEER!

¡Ahora usted conoce lo suficiente sobre la operación del GTI 2500 Garrett como para permitirle encontrar tesoros en cualquier parte del mundo por el resto de su vida! Si usted quiere llegar a ser más experto con su detector...Si usted quiere añadir una nueva dimensión a su cacería aprendiendo más sobre el uso de las imágenes revolucionarias posibles con la *Visión del Tesoro*...Si usted quiere aprender cómo establecer “cortes o incisiones” de discriminación para su propio estilo preciso de cacería...

¡SIGA LEYENDO!

Hasta ahora usted también está ciertamente impresionado con la *superSensibilidad*, las capacidades de profundidad y el análisis del objetivo de este detector, el cual utiliza el Procesamiento Digital de Señales (PDS) para brindar las capacidades de detección avanzadas encontradas solamente en los detectores Garrett con Maestro de la Energía PDS.

Usted puede haber encontrado un ejemplo ocasional cuando la *Visión del Tesoro* pareciera presentar información inconsistente. Esto probablemente ocurrió cuando su detector estaba tratando de analizar dos o más objetivos debajo de su bobina de búsqueda o cuando usted no había centrado adecuadamente la bobina sobre su objetivo.

Este problema de análisis le sucede a todos los detectores, pero el GTI 2500 descubre muchos más objetivos que los instrumentos antiguos con sus circuitos limitados. Adicionalmente, la energía de búsqueda profunda del detector puede algunas veces causarle que detecte y falle de identificar claramente un objetivo separado a alguna distancia, alguno sobre el cual su bobina de búsqueda no

haya siquiera escaneado. La técnica de operación adecuada le permitirá utilizar la serie de datos presentados por la *Visión del Tesoro* para darse cuenta de cualquier modo, de la naturaleza precisa de todos estos objetivos.

Usted rápidamente dominará estas técnicas y aprenderá porque el GTI 2500 con PDS, *Visión del Tesoro*, *Hablar del Tesoro* y los controles basados en tecnología patentada de microprocesadores tiene discriminación más precisa y mejor *Sensibilidad* y efectividad que cualquier otro detector jamás fabricado.

Si usted todavía no está seguro sobre las configuraciones de su GTI 2500, presione y sostenga el botón plano **POWER** por cinco segundos o hasta que el detector suene un “bip” para restablecer las configuraciones de la fábrica.

MODO DISCRIMINADO - SELECCIONES

Cuando usted toque el botón plano **POWER**, su GTI 2500 está listo para cazar en un modo operativo *Discriminado / Monedas* con el umbral, la *Sensibilidad* (profundidad), el *Tono* y otros controles preconfigurados en la fábrica, como se muestra en la parte superior central de la Pantalla del GTI cuando usted pasa a través del Menú. Como se explicará en las siguientes páginas, las configuraciones pueden ser cambiadas fácilmente al regular los botones planos + (**más**) y - (**menos**).

En su modo *Discriminado*, el GTI 2500 funciona como todos los demás detectores y debe estar moviéndose ligeramente para que ocurra la detección. Los circuitos PDS controlados por microprocesador del GTI 2500, a diferencia de aquellos de los detectores ordinarios, sin embargo se adapta automáticamente a la velocidad de cualquier movimiento. Esto significa que sus búsquedas tendrán el mismo alto grado de exactitud, ya sea que usted esté escaneando rápidamente para cubrir de prisa un área grande o moviéndose lentamente sobre un lugar con múltiples objetivos.

Los circuitos automáticos están diseñados para proporcionar un balance preciso del suelo a cualquier velocidad.

En el modo *Discriminado* usted puede presionar **MENU** y usar el botón plano + (**más**) para rotar a través de cinco diferentes modos de detección que están disponibles, cada uno con una configuración de discriminación específica, como se muestra en la Escala Inferior. Cuando el nombre del modo particular que usted seleccione se mantenga constante en la pantalla, mientras los otros cuatro nombres estén parpadeando, presione el botón plano **OPERATE** para comenzar a cazar o presione el botón plano **MENU** para moverse a otra selección del control.

MONEDAS – La discriminación preconfigurada en el detector para este modo *Discriminado* que se muestra arriba está diseñada para eliminar la detección de los objetivos basura de más baja conductividad, tales como tapas de botellas, la mayoría de los anillos de las tapas de latas y otros objetos encontrados normalmente en la cacería de monedas. Algunos anillos doblados de dichas tapas de latas y partes de los mismos pueden no ser eliminados de la detección. Sin embargo, todos los exitosos cazadores de tesoros comprenden que ellos deben excavar alguna cantidad de basura ocasionalmente. La operación correcta del GTI 2500 debería reducir este esfuerzo malgastado.

JOYAS – Este modo *Discriminado* de detección, mostrado arriba, está diseñado específicamente para ayudar en la cacería de joyas, con la discriminación en el circuito del detector

dispuesta para eliminar los objetivos basura, tales como items de baja conductividad y tapas de botellas.

RELIQUIAS – Este modo *Discriminado* de detección, mostrado en el tope de la página siguiente, está diseñado específicamente para la cacería de reliquias, con la discriminación en el circuito del detector dispuesta para eliminar los objetivos basura asociados normalmente con la cacería de reliquias, mientras incluye aquellos en el rango de conductividad inferior, items que son generalmente buscados por la mayoría de los cazadores de reliquias.

CERO – Este modo mostrado abajo, le permite cazar sin ninguna discriminación y ofrece un método de cacería de “modo dual”. Su detector le brindará una señal audible para anunciar casi cualquier pieza de metal sobre la cual escanee mientras el/los cursor(es) la(s) indica(n). Luego usted puede presionar **Last Mode (Ultimo Modo)** para retornar a otro de los modos *Discriminados* para hacer “un chequeo rápido” de un objetivo.

ACOSTUMBRADO – Este modo *Discriminado* fue diseñado para ser configurado por el operador. Cuando el detector sale de la fábrica, el modo *Acostumbrado* ha sido configurado al modo de *Monedas*. Mediante el uso del botón plano **ACCEPT / REJECT**, un aficionado puede modificar este modo a sus especificaciones individuales. (Ver las siguientes páginas). Estas modificaciones serán retenidas por la memoria del detector cuando sea apagado.

Muchos propietarios de GTI 2500 nunca usarán el modo *Acostumbrado* y cuando estén cazando en el modo *Discriminado* usarán solamente los modos preconfigurados *Monedas*, *Joyas*, *Reliquias* o *Cero*. Las instrucciones completas para configurar cortes o incisiones de discriminación para cualquiera de estos modos pueden ser halladas en las siguientes tres páginas de este manual.

Nota: Cuando el detector esté apagado y luego sea encendido de nuevo, comenzará operaciones en el modo en el cual estaba operando previamente, a menos que el botón plano **POWER** sea presionado y sostenido. Entonces las configuraciones de la fábrica serán restablecidas con el detector operando en el modo *Discriminado / Monedas*.

CONFIGURANDO LA DISCRIMINACIÓN (Haciendo los Cortes o incisiones)

Usando sólo los modos operativos para la discriminación configurados de la fábrica: *Monedas*, *Joyas*, *Reliquias* y *Cero*, el GTI 2500 más que satisfará los requisitos de discriminación de casi cualquier cazador de tesoros. Muchos de ellos nunca requerirán alguna otra discriminación. Sin embargo, este detector ofrece más – discriminación *Acostumbrada* – para cortar a la medida un modo de detección a cualquier requisito, al configurar “cortes o incisiones” de detección precisa.

La Escala Inferior contiene Segmentos de Discriminación. Aquellos que están encendidos (sombreados) representan los objetivos cuya conductividad causará que el sonido se incremente cuando sean detectados en cualquier modo *Discriminado*. En el modo *Cero* todos los segmentos están encendidos, lo cual indica que cualquier objetivo metálico ocasionará que el sonido audible del GTI 2500 se incremente. Mediante el uso de los botones planos **+** (**más**), **-** (**menos**) y **ACCEPT / REJECT**, los “cortes o incisiones” específicos pueden ser creados al encender y apagar los segmentos de discriminación en cualquiera de los cinco modos operativos *Discriminados*.

Hay dos métodos para configurar la discriminación en cualquier modo *Discriminado*.

Primer Método: Cuando se halle en el modo OPERAR, presione los botones planos + (**más**) – (**menos**) para posicionar el cursor parpadeante sobre el Segmento de Discriminación correspondiente al objetivo particular a ser detectado o ignorado. Si el segmento está encendido (apareciendo), ese objetivo particular será detectado. Si usted desea rechazar ese tipo de objetivo, presione el botón plano **ACCEPT / REJECT**. El segmento se apagará y desaparecerá, creando un “corte rechazado”. Si el segmento de la Escala Inferior no está apareciendo, presione el botón plano **ACCEPT / REJECT** para encenderlo, creando así un “corte aceptado” y el sonido de su GTI se apagará para los objetivos representados por ese segmento.

Segundo Método: Mientras se halle en el modo OPERAR, pase la bobina de búsqueda sobre un objeto para ser aceptado o rechazado como un objetivo o pase el objetivo particular a través de la cara de la bobina y a unas 2 pulgadas (5 cm.) de distancia. Haga un chequeo para asegurarse de la localización del cursor del objetivo en la Escala Superior. Si el segmento de abajo no está apareciendo, presione el botón plano **ACCEPT / REJECT** para encenderlo. Si está apareciendo, al presionar este mismo botón plano se apagará.

Recuerde: Cuando usted presiona el botón plano **ACCEPT / REJECT**, ocasiona que el circuito de discriminación rechace un objetivo que es mostrado en los segmentos correspondientes tanto en la Escala Inferior como en la Superior. Este rechazo será indicado con la desaparición del Segmento de Discriminación de la Escala Inferior.

El mismo botón plano es utilizado para causar que el detector acepte un objetivo. Cuando dicho objetivo deseado está siendo mostrado por el cursor, pero no aparece el correspondiente Segmento de Discriminación abajo, presione el botón plano **ACCEPT / REJECT**. El segmento se encenderá y aparecerá, indicando que su objetivo deseado ocasionará ahora un incremento en el sonido.

Nota: Es importante recordar que cada vez que se apague el GTI 2500, cualquier selección efectuada mediante el botón plano **ACCEPT / REJECT**, que usted haya hecho sólo será retenida en el modo *Acostumbrado*. Las modificaciones de **ACCEPT / REJECT** que usted pudiera haber efectuado en los modos: *Monedas* (preconfigurado), *Joyas*, *Reliquias* y *Cero* se perderán, ya que estos cuatro modos regresan a las configuraciones de detección de la fábrica cada vez que el detector se apague y se prenda de nuevo. Su configuración del modo de discriminación *Acostumbrado* se perderá sólo cuando el botón plano **POWER** sea sostenido por cinco segundos para que el detector regrese a sus configuraciones de la fábrica.

¿POR QUÉ USAR CORTES O INCISIONES?

Hay numerosas razones por las cuales usted quisiera aceptar o rechazar objetivos específicos:

- Usted puede estar buscando sólo un ítem ... un cierto zarcillo perdido, por ejemplo. Usted puede usar el zarcillo restante para configurar cortes en su GTI para aceptar sólo ese tipo de objeto metálico.
- Usted puede estar cazando en un área donde se encuentre invadido por un tipo específico de basura. Usted puede rechazar sólo este tipo de basura metálica y continuar cazando sin otra discriminación, detectando todos los demás metales.

- Usted puede tener sus propias ideas especiales para diseñar un modo de detección. El GTI 2500 Garrett Buscador Profundo le brindará virtualmente ilimitadas oportunidades para ensayar alguna o todas sus ideas...y probarlas fácil y rápidamente. Ningún otro detector de metales le permite una discriminación más exacta o precisa.

Configuraciones: Recuerde que usted puede regresar a las configuraciones dispuestas en la fábrica en cualquier momento, simplemente al presionar y mantener el botón plano **POWER** por cinco segundos.

MODO DISCRIMINADO – Configuraciones Operativas

Sensitivity (depth) <Sensibilidad (profundidad)>:

Después de presionar el botón plano **MENÚ** para exhibir en la pantalla la *SENSIBILIDAD* (mostrada arriba con una configuración de la fábrica aproximadamente al 75% como es indicada en la Escala Superior), usted será avisado por *Hablar del Tesoro*: “Sensitivity” y será informado de su configuración actual. Utilice los botones planos + (**más**) y – (**menos**), para ajustar la profundidad a la cual su detector operará mas efectivamente. Estos cambios serán mostrados en la Escala Superior y usted será informado por *Hablar del Tesoro* cuando los efectúe.

Aunque la profundidad máxima del instrumento es usualmente la deseada, esto a menudo no es factible debido al tipo de suelo sobre el cual usted está escaneando o debido a las interferencias electromagnéticas o de las líneas de energía. La mineralización del suelo y otras consideraciones pueden causar estática e inhibir la capacidad del detector para interpretar la información del objetivo. Esta opción de control le permite alcanzar una estabilidad que ofrece el máximo de la profundidad de detección posible en relación con cualesquiera condiciones.

Presione + (**más**) para aumentar la profundidad de detección. Presione – (**menos**) para disminuirla. Un sencillo toque y luego soltar ajusta el nivel en un pequeño incremento. Una presión continua resulta en un continuo ajuste.

Threshold (Umbral):

Después de presionar el botón plano **MENÚ** para exhibir en la pantalla THRESH (abajo, con la configuración de la fábrica indicada en las Escalas Superior e Inferior), usted será avisado por *Hablar del Tesoro*: “Threshold” y será informado de su configuración actual. Use los botones planos + (**más**) y – (**menos**) para ajustar el umbral del sonido que está siendo producido por el GTI 2500 mientras escanea. Los toques múltiples aumentarán o disminuirán el nivel del sonido. Los cambios pueden ser vistos en las Escalas Superior e Inferior y usted será informado por *Hablar del Tesoro*.

Usted puede buscar silenciosamente o a cualquier nivel de sonido constante. Es recomendable que siempre opere el instrumento a un nivel mínimo de sonido audible. Usted puede escuchar que el audio aumenta marcadamente cuando un objetivo deseable es encontrado. (Recuerde, un cursor indicará cada objetivo). Cuando se usan los audífonos, usualmente será necesario disminuir el nivel del umbral, ya que el sonido es más audible a través de los audífonos.

FREQuency (Frecuencia):

Este detector es capaz de operar a ocho diferentes frecuencias o canales de detección, las cuales usted encontrará valiosas si participa en una cacería de competencia o si disfruta cazando con otras personas. De hecho, operar su GTI 2500 a una frecuencia diferente podría ser necesario en alguna ocasión en que dos o más detectores estén siendo utilizados tan juntos, que sus señales interfieran uno con el otro. Las interferencias eléctricas o atmosféricas del exterior pueden también causar una interferencia que resulta en sonidos extraños.

Cada vez que usted escuche sonidos inusuales y crea que está encontrando interferencia, presione y suelte el botón plano **MENU** hasta que aparezca en la pantalla **FREQ**, como se muestra en la ilustración de arriba. Usted será avisado por *Hablar del Tesoro*: “Frequency” y será informado de su configuración actual. La Escala Superior indicará la frecuencia a la cual su detector está operando ahora. Use los botones planos + (**más**) y – (**menos**) para cambiar esta frecuencia hasta que usted encuentre alguna con poca o ninguna interferencia. Mientras usted hace estos cambios, será informado por *Hablar del Tesoro*.

Volume (*Volumen*):

Después de presionar el botón plano **MENU** para exhibir en la pantalla **VOLUME**, la configuración de la fábrica para la sonoridad del sonido del objetivo estará indicada en la Escala Superior, como está mostrado en el diagrama de arriba, usted será avisado por *Hablar del Tesoro*: “Volume” y será informado de su configuración actual. Use los botones planos + (**más**) y – (**menos**) para ajustar el audio al volumen del sonido del objetivo que usted prefiera. Tocando el botón plano + (**más**) subirá el sonido, mientras que al tocar el botón plano – (**menos**) bajará el volumen. También será informado por *Hablar del Tesoro* cuando usted haga cambios. Ya que este ajuste controla el volumen máximo del sonido producido por el GTI 2500 cuando un objetivo es encontrado, no afectará el nivel del umbral que usted ya haya seleccionado como la función de audio primaria de su detector.

Cuando se usen los audífonos, usualmente será necesario reducir el volumen ya que los sonidos de las detecciones son más altos con los audífonos. Experimente para determinar cuál volumen le sienta mejor a sus oídos.

Tone (*Tono*):

Después de usar el botón plano **MENU** para exhibir en la pantalla **TONE**, la configuración de tono de la fábrica será indicada en la Escala Superior, como se muestra arriba, y usted será avisado por *Hablar del Tesoro*: “Tone” y le dirá el número de su configuración actual. Utilice los botones planos + (**más**) y – (**menos**) para ajustar el audio al tono preferido. Tocando el botón plano + (**más**) elevará el tono a un rango más alto de agudos, mientras que tocando el botón plano – (**menos**) bajará el tono hacia un rango de bajos. Todos los toques efectuarán cambios indicados en la Escala Superior. Usted también será informado por *Hablar del Tesoro* cuando haga cambios. Experimente para encontrar el tono que le sienta mejor a sus oídos.

AYUDAS DE BÚSQUEDA**Search Image** (Buscando la Imagen):

Utilice los botones planos **MENÚ** y + (**más**) y – (**menos**) para exhibir en la pantalla Search Image y si estas palabras y la Cuadrícula de Imagen están parpadeando, presione + (**más**) para encenderla. Cuando esta Ayuda de Búsqueda esté encendida, la *Visión del Tesoro* constantemente exhibirá el tamaño y la profundidad de los objetivos aceptados mientras usted esté buscando. Por lo tanto, no será necesario usar el botón plano **TREASURE IMAGING** para obtener la información sobre el tamaño y la profundidad.

Usted puede presionar – (**menos**) para apagar la función y ocasionar que las palabras y la cuadrícula parpadeen. *Hablar del Tesoro* le informará cuando la función Buscando la Imagen esté encendida o apagada.

Surface Elimination (Eliminación de la superficie):

Esta Ayuda de Búsqueda se utiliza donde las cantidades de basura metálica están presentes en la superficie o a poca profundidad. Esta función elimina la detección de los objetos de todos los tamaños para la profundidad especificada. Después de usar el botón plano **MENU** para exhibir en la pantalla Surface Elim, usted será avisado por *Hablar del Tesoro*: “Surface Elimination” y será informado de su configuración actual. Se apagará en las configuraciones de fábrica.

Si usted desea utilizar esta Ayuda de Búsqueda, presione los botones planos + (**más**) y – (**menos**) para colocar la profundidad de eliminación deseada. Esta profundidad (a 4 pulgadas <10 cm> por debajo de la bobina) será mostrada en la Escala Superior y en la Cuadrícula de Imagen. *Hablar del Tesoro* también le informará cuando usted efectúe las configuraciones.

Salt Elimination (Eliminación de la Sal):

Cuando esté cazando en una playa oceánica o en cualquier área con alto contenido salino, usted puede querer utilizar esta Ayuda de Búsqueda para eliminar la interferencia causada por la sal húmeda. Si usted desea encender la ayuda Eliminación de la Sal, utilice el **MENU** para exhibir en la pantalla Salt Elim y presione + (**más**) cuando las palabras estén parpadeando para encenderla. Presione – (**menos**) para apagar la función y ocasionar que las palabras parpadeen. *Hablar del Tesoro* le informará cuando la función Eliminación de la Sal este encendida o apagada.

(Backlight) (Luz de Fondo):

Esta función ilumina el panel de control del detector para una mejor visibilidad de noche o en sitios oscuros. La Luz de Fondo se encenderá automáticamente cada vez que el GTI 2500 se encuentre en el modo **MENU** y se apagará ella misma cuando no se encuentre en este modo, a menos que sea activada manualmente.

Si usted desea encender la Luz de Fondo, utilice el **MENU** para exhibir en la pantalla Backlight y presione + (**más**) cuando la palabra esté parpadeando. Presione – (**menos**) para apagar la función y ocasionar que la palabra parpadee.

Para maximizar la vida de la batería, es recomendable que usted se asegure que la Luz de Fondo está apagada cuando no sea necesaria.

AUDIO

Belltone (Tono de Campana):

La Alerta de Moneda Garrett™ de Tono de Campana, que es la configuración de Audio de fábrica para el GTI 2500, señalará al operador con un sonido de repique especial cada vez que un objetivo de alta conductividad (los primeros nueve segmentos desde la derecha en la Escala Superior), tal como una moneda, haya sido localizado. Otros objetivos aceptables ocasionarán un incremento del audio.

Si usted desea utilizar el realce del audio del Tono de Campana para sonidos del objetivo, no se necesita ninguna acción en las configuraciones de fábrica. Para apagar esta función utilice **MENU**, para exhibir la palabra Belltone, presione – (**menos**) y las letras comenzarán a parpadear. Presionando + (**más**) lo encenderá de nuevo. *Hablar del Tesoro* le informará si se encuentra encendido o apagado.

Bi-Level (Doble Nivel):

Se producen dos tipos diferentes de sonidos cuando el realce del audio a Doble Nivel está siendo utilizado. Los objetivos de conductividad más alta producen un sonido de tono más alto. Los objetivos de conductividad más baja (el rango de las tapas de botellas hechas de hierro en la Guía de Identificación del Objetivo) son identificados con un sonido de tono más bajo.

Si usted desea obtener audio de Doble Nivel, utilice **MENU** para exhibir en la pantalla Bi-Level y presione el botón plano + (**más**) para encenderlo. Para apagar la función, presione – (**menos**) y ocasionará que las letras comiencen a parpadear. *Hablar del Tesoro* le informará si está encendida o apagada. Cuando ambas funciones, Tono de Campana y Doble Nivel, están apagadas, el detector busca con audio Estándar.

Talk (Hablar):

Esta selección de control le permite a usted cambiar a *Hablar del Tesoro* de su configuración de fábrica del Menú, la cual permite que la voz avise sólo cuando el detector está siendo ajustado. Lea la Pagina 8 para la información completa. Para cambiar esta configuración, utilice el botón plano **MENU** para exhibir en la pantalla TALK y utilice los botones planos + (**más**) y – (**menos**) para encender la configuración que usted escoja (palabras fijas) o apagarlas (parpadear). El botón plano – (menos) puede ser utilizado para desactivar completamente la función Hablar.

Indicador de la Batería:

La escala en la parte inferior derecha de la pantalla de su GTI 2500 indicará exactamente la condición de las baterías estándar (carbón o alcalinas) o recargables. Vea las Páginas 25 a 26 para la información completa sobre las Baterías.

MODO PARA TODOS LOS METALES

Después que usted presione este botón plano, el exhibidor gráfico le indicará que está operando en un modo (Búsqueda Profunda) para Todos los Metales. La característica del *Rastreo Rápido*,

exclusiva de Garrett, puede ser empleada para que su detector balancee a tierra automáticamente y el *Auto Rastreo* puede trabajar continuamente para mantener el suelo balanceado a tierra sobre condiciones variantes de la mineralización del suelo.

En este modo será posible para usted dejar que la bobina de búsqueda flote casi sin movimiento sobre un objetivo mientras escucha las señales. Esto es una **verdadera detección para todos los metales**, la cual produce las señales de búsqueda más profundas.

Usted querrá cazar en este modo cuando se alcance la mayor profundidad, tal como cuando busque tesoros enterrados o reliquias profundas. La cacería de oro (prospección electrónica) también será realizada en este modo. Usted probablemente preferirá usar este modo cuando esté buscando pedazos de oro o en otras oportunidades cuando se encuentre con terrenos altamente mineralizados. Ya que el modo para *Todos los Metales* no permite ninguna discriminación, su detector le brindará una señal audible para indicar cada pieza de metal sobre la cual este escaneando.

Aún cuando el balance a tierra preciso sea ajustado automáticamente y continuamente a través del *Rastreo Rápido* y el *Auto Rastreo*, es posible balancear a tierra el detector manualmente, tal como se describe en la Página 18.

El balance a tierra con *Rastreo Rápido* es alcanzado al presionar y sostener el botón plano **ALL-METAL / Fast Track** mientras “rebota” la bobina de búsqueda de 2 a 8 pulgadas <5 a 20 cm> sobre el terreno. Cuando haya una respuesta de audio mínima del terreno, suelte el botón plano y comience a cazar. Cuando el botón plano es soltado, el *Auto Rastreo* continúa para efectuar todos los ajustes necesarios para eliminar los minerales del terreno de la detección.

La velocidad de la función del *Auto Rastreo* puede ser aumentada utilizando el botón plano + (**más**) o disminuida utilizando el botón plano – (**menos**). (Ver la Página 18).

En condiciones extremas del terreno, el detector puede no ser capaz de alcanzar el balance perfecto del terreno automáticamente, pero él mismo siempre se adaptará a la mejor solución posible.

MODO PARA TODOS LOS METALES – Configuraciones operativas

Ya que las siguientes funciones de control son utilizadas tanto en los modos *Discriminado* como para *Todos los Metales*, las instrucciones para su uso pueden ser encontradas en las 4 páginas precedentes:

Sensibilidad (Profundidad)

Umbral

Frecuencia

Volumen

Tono

Buscando la Imagen

Hablar

Batería

Manual Ground Balance (Balanceo a Tierra Manual):

Esta selección del control pocas veces será requerida ya que los circuitos internos del detector y la función del balanceo a tierra automático *Auto Rastreo* descrito en la Página 18 usualmente será satisfactoria. Bajo condiciones inusuales, si su señal de audio continúa aumentando o disminuyendo en cualquier grado debido a las condiciones del terreno, puede ser requerido un balanceo a tierra manual más preciso. Usted puede querer también utilizar la función del Balanceo a Tierra Manual para balancear el terreno ligeramente positivo, para mejorar la detección de pedazos de oro o balancearlo ligeramente negativo, para reducir la detección de “rocas calientes”.

Para Balancear a Tierra Manualmente: Utilice el botón plano **MENÚ** para exhibir en la pantalla MANUAL GROUND BAL. *Hablar del Tesoro* le informa que esta función está disponible ahora e indica el valor de su configuración actual. Levante y baje su bobina de búsqueda y escuche cuidadosamente a la señal de audio. Si el sonido aumenta cuando usted baja la bobina, presione varias veces el botón plano – (**menos**).

Levante su bobina de búsqueda de nuevo y bájela hasta la altura operativa. Si ahora el nivel del sonido disminuye, usted ha efectuado un ajuste demasiado negativo. Presione el botón plano + (**más**) una o dos veces. El ajuste preciso es posible porque hay 256 pasos en el balanceo a tierra manual del GTI 2500, como queda reflejado en el movimiento de los segmentos de las Escalas Superior e Inferior. No vacile en sostener cualquiera de los dos botones planos para efectuar mayores ajustes.

Presione los botones planos + (**más**) y – (**menos**) apropiados hasta que la señal de audio no cambie o varíe muy ligeramente cuando la bobina de búsqueda sea bajada hasta la altura operativa. El valor del Balanceo a Tierra que usted ha determinado para el detector no cambiará mientras el *Auto Rastreo* permanezca apagado. Cada vez que el *Auto Rastreo* (ver abajo) se encuentre operando, él gobernará la función del balanceo a tierra del GTI 2500.

Cuando se encuentre buscando sobre un suelo extremadamente mineralizado, es recomendable que sostenga la bobina de búsqueda por lo menos 2 pulgadas (5 cm.) o más por encima del terreno. Usted no perderá profundidad, sino que por lo contrario detectará más profundamente, debido a que se reducirá muchísimo la influencia del mineral del terreno.

Auto Track (*Auto Rastreo*):

Esta Ayuda de Búsqueda le permite al detector mantener un balanceo a tierra óptimo automáticamente, sin reparar en la mineralización cambiante u otras condiciones. Hay tres velocidades de rastreo: lenta, media y rápida. Utilice el rastreo lento cuando esté escaneando sobre terrenos con condiciones minerales consistentes o en aquellos que cambian solo ligeramente mientras usted se mueve a lo largo. Aumente la velocidad de rastreo como lo necesite para hacer frente a la variante mineralización del terreno. La velocidad de rastreo rápido le permite la operación en severas condiciones del terreno, tales como desprendimiento de rocas fuertemente mineralizadas.

Para utilizar el *Auto Rastreo*, mueva el texto a través de las selecciones del menú para *Todos los Metales* hasta que aparezca en la pantalla Auto Track y usted sea informado por *Hablar del Tesoro* “Auto Track, Médium“, lo cual indica que está en su configuración de la fábrica. Luego usted puede utilizar el botón plano + (**Más**) para aumentar la velocidad de rastreo la cual estará

indicada en la Escala Superior. Cuando todos los segmentos de esta escala están iluminados, el *Auto Rastreo* está trabajando a su máxima velocidad; cuando no hay ningún segmento iluminado y la palabra está parpadeando, está apagado. Utilice el botón plano – (**Menos**) para disminuir la velocidad de rastreo o para apagar el *Auto Rastreo*.

Información Adicional:

Todos los ajustes de preferencia personal que usted ha configurado en el GTI 2500 con las variadas funciones operativas serán retenidos por el detector cuando usted presione **POWER** para **Apagar** el detector. Estas alteraciones personales son contenidas en un circuito de memoria no volátil y retenidas aún cuando las baterías sean removidas. El detector debe ser apagado cuando se le cambien las baterías, tal como se discutirá en la sección de baterías, en las Páginas 25-26.

Sin embargo, los cambios en las configuraciones de discriminación serán retenidos solo en el modo *Acostumbrado*.

Debido a que las condiciones del terreno pueden variar de un lugar a otro, puede ser necesario que usted ajuste ocasionalmente la *Sensibilidad* (Profundidad).

Recordatorio sobre las Configuraciones:

Si usted alguna vez está inseguro sobre las configuraciones del GTI 2500, puede instantáneamente volver a colocar los niveles precisos de configuración de la fábrica para todas las configuraciones y los controles. Sólo presione y sostenga el botón plano **POWER** por cinco segundos o hasta que un sonido “Bip” y *Hablar del Tesoro* le permitan saber que las configuraciones de fábrica han sido restablecidas.

TREASURE IMAGING (IMAGINANDO EL TESORO)

Cuando usted está cazando con la ayuda Búsqueda de la Imagen apagada, se le brindará la información del tamaño y la profundidad solo cuando usted presione y sostenga el botón plano **TREASURE IMAGING (Pinpoint)** (*Imaginando el Tesoro*. Precisión). El tamaño y la profundidad relativos de los objetivos será entonces indicado en la Cuadrícula de Imagen.

Mientras este botón plano sea sostenido la bobina de búsqueda para la tierra seca puede permanecer estacionaria sobre su objetivo. Mueva la bobina ligeramente para asegurarse de que está directamente sobre el objetivo. Los objetivos deben pasar **por debajo** de la bobina de búsqueda, no sobre ella.

IMPORTANTE: La bobina de búsqueda debe estar centrada directamente sobre el objetivo para producir una información del tamaño y la profundidad exactos sobre ese objetivo.

Por favor note que tanto las indicaciones de tamaño como de profundidad de un objetivo puede esperarse que cambien en la cuadrícula mientras el objetivo está siendo centrado. Esto es especialmente evidente cuando la ayuda Buscando la Imagen está siendo usada. Las indicaciones del tamaño y la profundidad de los objetivos puede parecer que cambia erráticamente, especialmente cuando la bobina de búsqueda está siendo escaneada.

Para mayor precisión automática normal y efectiva (cuando Buscando la Imagen no esté siendo usada), coloque la bobina de búsqueda en el terreno cerca, pero no sobre el objetivo en un área donde no hayan otros objetivos. Presione el botón plano **TREASURE IMAGING** y escanee hacia atrás y adelante a lo largo del objetivo, manteniendo contacto con el terreno. Lea las siguientes secciones para aprender como las indicaciones de tamaño y profundidad cambiarán mientras usted vaya precisando.

Lectura de la Profundidad en la Escala Inferior:

Cuando usted presione y sostenga el botón plano **TREASURE IMAGING**, la profundidad del objetivo será indicada en la Escala Inferior. La iluminación de los segmentos de la Escala Superior, de izquierda a derecha, indica la fuerza de la señal del objetivo. La lectura máxima alcanzada indicará la localización exacta del objetivo.

Mientras todavía mantenga presionado el botón plano **TREASURE IMAGING**, compruebe la Escala Inferior para determinar la profundidad del objetivo en incrementos de una pulgada (2,5 cm.). La Cuadrícula de Imagen también indicará la profundidad, pero en incrementos de dos pulgadas (5 cm.). De este modo, la profundidad de un objetivo mostrado a cinco pulgadas (12,5 cm.) en la Escala Inferior, por ejemplo, será redondeada a seis pulgadas (15 cm.) en la Cuadrícula de Imagen

Hablar del Tesoro le brindará el tamaño y la profundidad en la Escala Inferior audiblemente después de que usted suelte el botón plano **TREASURE IMAGING** cuando las opciones de Imagen o de Búsqueda de *Hablar del Tesoro* están activadas.

Tamaño / Profundidad en la Cuadrícula de Imagen:

Mientras usted está localizando su objetivo precisamente al mover la bobina de búsqueda mientras presiona y sostiene el botón plano **TREASURE IMAGING**, usted observará el tamaño y la profundidad cambiando en la Cuadrícula de Imagen de la *Visión del Tesoro*. La bobina debe estar centrada directamente sobre el objetivo para producir la información exacta del tamaño y la profundidad. Mientras usted se aproxima al objetivo, por lo tanto, su profundidad indicada en la Cuadrícula de Imagen se hará menos profunda y su tamaño se encogerá.

De este modo, la lectura **correcta** de la Cuadrícula de Imagen siempre será la menos profunda y la más pequeña. Esta es alcanzada sólo cuando la bobina de búsqueda está posicionada directamente sobre el objetivo.

Cuatro ejemplos típicos:

GRÁFICO 1, Página 59

Cuadrícula de Imagen mostrando una moneda 6 pulgadas (15 cm.) profunda

GRÁFICO 2, Página 59

Un objeto más pequeño que una moneda a 2 pulgadas (5 cm.) de profundidad

GRÁFICO 1, Página 60

Este objeto es más grande que una moneda, sin embargo es más pequeño que una lata de 12 onzas. Está enterrado a una profundidad de aproximadamente 8 pulgadas (20 cm.).

GRAFICO 2, Página 60

Un objeto más grande que una lata de 12 onzas que está enterrado a una profundidad de aproximadamente 12 pulgadas (30 cm.).

Efecto de “Cono”: Usted puede observar ocasionalmente una lectura de tamaño y profundidad como la que se muestra arriba la cual los ingenieros de Garrett llaman el “Cono”. Dicha lectura con múltiples indicaciones de tamaño y profundidad indica que el objetivo detectado está demasiado profundo y/o demasiado pequeño para determinar un tamaño y profundidad exactos.

Sin embargo es probable, que los objetivos se encuentren dentro de la región de tamaño y profundidad definida por el Cono. En otras palabras, el objetivo mostrado arriba es probable que sea un Tamaño A a 6 pulgadas (15 cm); un Tamaño B a 8 pulgadas (20 cm.); un Tamaño C a 10 pulgadas (25 cm.); o un Tamaño D a 12 pulgadas (30 cm.).

El Cono también puede aparecer cuando el objetivo está significativamente fuera del centro de la bobina. Estudie las Páginas 19-20.

BANCO DE PRUEBAS

Este le permitirá a usted ensayar items típicos de tesoro y basura y aprender sobre su GTI 2500 antes de llevarlo al campo o tratar de configurar la discriminación. Las pruebas deberían realizarse como se muestra con la bobina de búsqueda perpendicular a un banco, al piso u otra superficie no metálica y varios pies (cms.) alejado de cualquier objeto metálico grande:

1. Seleccione el modo de operación para *Todos los Metales*. Lleve varios objetivos metálicos a través del fondo de la bobina de búsqueda a una distancia de unas 2 pulgadas (5 cm.). Cada objetivo causará que el sonido aumente, lo cual representa una operación verdaderamente no discriminante.
2. Presione el botón plano **DISCRIMINATE** y utilice los botones planos **MENÚ**, + (**más**) – (**menos**) , tanto como sea necesario, hasta que Coins (*Monedas*) no parpadee más. Luego presione **OPERATE**. Lleve los mismos objetivos a través del fondo de la bobina de búsqueda en este modo Coins / Discriminate (Página 10) y escuche que el sonido se incrementa sólo cuando ciertos items son escaneados. Note los segmentos específicos en la Escala Superior que se somborean cuando varios objetivos son escaneados a través de la bobina.
3. Realice las mismas pruebas con los modos *Joyas* y *Reliquias*, observando los sonidos y la aparición del exhibidor de la *Visión del Tesoro*.
4. Experimente con el botón plano **ACCEPT/REJECT** mientras usted identifica varios tipos de objetivos. Trate de imaginarse como esto afectará su búsqueda de monedas o joyas.

Sea metódico: Mantenga registros escritos de los resultados y utilícelos cuando esté cazando en el campo.

RECOMENDACIONES PARA OPERACIONES EN EL CAMPO

Mientras camine escanee la bobina de búsqueda de lado a lado en una línea recta en frente de usted. (ver la foto de la Página 9). Mantenga el nivel de la bobina a una altura constante de 1 o 2 pulgadas (2,5 o 5 cm.) sobre el terreno mientras usted escanea a una velocidad de 1 a 3 pies por segundo (30 a 90 cm. por segundo).

Cuando escanee, no se apresure. Sea metódico. No se salte ningún área. Extienda cada barrida de escaneo al menos 25% del ancho de la bobina de búsqueda. Utilice audífonos para una mayor percepción del sonido y concentración en su escaneo.

Cuando usted está buscando en el modo de *Todos los Metales* o en el modo *Discriminado / Cero*, la detección de cualquier objetivo metálico por un incremento en el sonido.

Identificación del Objetivo:

La clasificación por conductividad de cada objetivo sobre el cual pase la bobina de búsqueda siempre será indicado por un cursor de objetivo en la Escala Superior. Hasta que usted adquiera experiencia con el GTI 2500 es recomendable que usted cace con la ayuda Imagen de Búsqueda apagada y que haga sus decisiones de objetivos iniciales se basen en los indicadores de conductividad del cursor como a ellos se refieren en la guía de identificación y objetivos. Cuando usted decida que un objetivo vale la pena, presione y sostenga el botón plano **TARGET IMAGING** y lo que usted acaba de descubrir puede a menudo ser determinado al relacionar el tamaño de su descubrimiento como se muestra en la cuadrícula de imagen con la Guía de Identificación de Objetivos como se explica en la Página 19, la bobina de búsqueda debe ser centrada encima de su objetivo para producir informaciones precisas de tamaño y profundidad.

Recuerde siempre que a medida que usted centre el objetivo, su tamaño y profundidad de la Cuadrícula de Imagen parecerán volverse más pequeñas y estar poco profundas.

Como se explica en la Página 20, la lectura correcta en la Cuadrícula de Imagen será siempre la más superficial y la más pequeña que se pueda obtener cuando la bobina posicionada directamente sobre el objetivo.

Antes de cazar con la ayuda Imagen de Búsqueda encendida, la cual le dará a usted información constante de tamaño y profundidad, lea cuidadosamente la sección de Imágenes y Objetivos (Página 19-21) para que usted se asegure de comprender por qué los tamaños y profundidades de sus objetivos puedan parecer cambiar a medida de que la bobina de búsqueda es movida alrededor .

El terreno altamente mineralizado puede ocasionalmente proporcionar información impropia de tamaño / profundidad de los objetivos. Levantar la bobina 1 o 2 pulgadas a medida de que usted escanea sobre terrenos como este algunas veces ayuda. La incrustación o pátina puede también afectar la conductividad del objetivo, trayendo como resultado una clasificación impropia.

Usando la Búsqueda de Imagen:

Los cazadores de tesoro experimentados prefieren usar el GTI 2500 con la ayuda de Búsqueda de Imagen encendida, proporcionando una exhibición constante de información de tamaño y profundidad. Debido a que los tamaños y las profundidades de los objetivos pueden tender a cambiar erráticamente hasta que la bobina escanea directamente sobre un objetivo, se ofrecen las siguientes recomendaciones:

Siempre recuerde que usted tiene dos fuentes de información básica concernientes a su objetivo: el cursor de Identificación del Objetivo en la Escala Superior, el cual reporta la conductividad y la información de tamaño y profundidad que se muestra en la Cuadrícula de Imagen. Estos reportes deben ser considerados independientemente.

Cuando se encuentra un objetivo, considérelolo inicialmente basado únicamente en su conductividad como está indicado por el cursor de la Escala Superior, el cual usted relacionará con la Guía de Identificación del Objetivo anterior.

Ahora observe la Cuadrícula de Imagen mientras usted continúa moviendo la bobina de búsqueda para localizar su objetivo con mayor precisión. La indicación del objetivo en la Cuadrícula se hará más pequeña y menos profunda a menos que su bobina esté centrada precisamente sobre el objetivo. Si usted se aleja de él, la indicación se hará más profunda y más grande.

Recuerde siempre que la lectura del tamaño y profundidad correctos en la Cuadrícula de Imagen será la menos profunda y la más pequeña alcanzada cuando la bobina haya escaneado directamente sobre el objetivo. Sólo entonces usted debería decidir si cavar o no hacia el objetivo.

Recuperación / Precisión:

La localización de su objetivo con precisión le permitirá recuperarlo mediante la excavación del hoyo mas pequeño posible. Esto se logra primero con la precisión, lo cual le permite utilizar otra función del GTI 2500 para medir el tamaño y la profundidad.

Comience por localizar los objetivos dibujando primero una “x” imaginaria sobre el terreno con la bobina de búsqueda en el sitio donde obtenga el máximo sonido.

Luego usted puede utilizar la “magia” del modo de *Imaginando el Tesoro* siguiendo las instrucciones de las Páginas 18-21.

Excavación:

Ya que el punto final en la recuperación usualmente supone la excavación, siempre haga un hoyo tan pequeño como sea posible. Es más rápido, requiere menos trabajo y facilita el relleno. Y usted debería siempre llenar sus huecos.

Discriminate (Last Mode) <Discriminado (Último Modo)>:

El uso de este botón plano puede ser particularmente útil mientras escanea, ya que él efectivamente convierte su GTI 2500 en un detector instantáneo de modo dual o triple. Presionar y soltar este botón plano regresa las operaciones del detector al modo *Discriminado* que ha sido utilizado previamente. De este modo, es fácil alternar entre dos modos operativos *Discriminados*,

tales como *Monedas y Cero o Acostumbrado*. El uso del botón plano **ALL-METAL**, también convierte el instrumento en un detector de modo triple.

Más Acerca del Audio del Objetivo:

Es importante recordar que el audio del GTI 2500 ocasiona que los objetivos más débiles sean detectados con “bips” mas cortos que los objetivos más grandes.

La Eliminación de la Superficie puede simplificar la detección del audio al eliminar virtualmente todos los objetivos tan profundo como las primeras 4 pulgadas <10 cm> por debajo de su bobina, donde la mayoría de la basura metálica será encontrada.

Cuando un objeto metálico es aceptado, por supuesto que el sonido del detector aumentará desde su nivel de umbral. Algunos objetivos rechazados, sin embargo, pueden causar que el audio se “rompa” o suene errático. Esto es generalmente una respuesta a los objetivos basura poco profundos y puede ser remediado al levantar la altura de su bobina de búsqueda cuando esté escaneando o utilizando la Eliminación de la Superficie. Otra indicación de un objetivo rechazado es una señal de audio mientras usted escanea en un sentido y no obtener ninguna respuesta cuando escanea desde la dirección opuesta.

Si usted encuentra un objetivo grande y escanea demasiado cerca de él, el detector le dará una indicación de sobrecarga audible, la cual suena como una alarma de zumbido.

Configurando la *Sensibilidad* (Profundidad):

Los ingenieros de Garrett diseñaron su GTI 2500 para obtener el máximo poder de detección profunda, pero usted no siempre puede alcanzar el 100% de profundidad...así como usted puede raras veces (o aún quiere) operar su automóvil al 100% de su capacidad de velocidad. Las interferencias electromagnéticas externas y la mineralización irregular del terreno algunas veces puede requerir que usted busque a una profundidad de detección reducida.

¡No se preocupe por perder “objetivos profundos”! Usted nunca perderá nada ya que siempre será capaz de buscar tan profundamente como el terreno y las condiciones atmosféricas lo permitan. Tratar de operar sobrepasando un nivel que permita un umbral de audio tranquilo y estable puede causarle verdaderamente la pérdida de objetivos profundos que habría encontrado si usted no hubiera “forzado” el detector.

Otro punto para recordar es que cuando usted está buscando con la configuración de la *Sensibilidad* por debajo del máximo, bajo condiciones “menos que perfectas”, siempre tendrá poder de detección adicional cuando sea capaz de usarlo.

Construcción del Plan de Ensayo:

Cuando usted busque y utilice su GTI 2500, rápidamente se volverá más experto en su uso. Construir y utilizar su propio plan de ensayo le aumentará rápidamente esta habilidad. Entierre varios items, incluyendo una uña, un pedazo de hoja de aluminio, una tapa de lata, una lata de botella y varias monedas a diferentes profundidades desde 1 a 4 pulgadas (2,5 a 10 cm) unas 18

pulgadas aparte (45 cm) unas de otras. Marque claramente donde cada artículo esté enterrado. Escanee sobre ellos mientras escucha cuidadosamente y estudia las diferentes señales de detección.

Recuerde que los objetos recién enterrados, especialmente las monedas, serán algo mas difíciles de detectar que los items enterrados hace algún tiempo. Esto es primariamente un fenómeno metalúrgico. Experimente con varios modos de detección y ponga mucha atención a las señales de audio y del GTI 2500 mientras usted escanea. Note la respuesta de su detector en las diferentes configuraciones.

Practique la precisión e imagine localizar objetivos precisamente.

Con la Experiencia...

Después que usted haya cazado con el GTI 2500 por solo un corto tiempo, usted estará sorprendido de cuán experto se ha vuelto con él. Sin embargo, no espere alcanzar la mayor exactitud y el éxito hasta que usted haya utilizado este detector por lo menos 100 horas o más. No se olvide de acatar el consejo de Charles Garrett de presionar sólo un botón plano y buscar en el modo de detección *Discriminado / Monedas* preconfigurado de fábrica por lo menos 10 horas durante su fase de “aprendizaje”.

Recuerde que mientras más utilice su detector de la manera correcta... descubrirá más tesoros.

- ¡Buena Cacería!

ENCHUFE PARA AUDÍFONOS

El enchufe para audífonos está localizado en la parte trasera del paquete de las baterías, debajo del soporte para el brazo. Los audífonos son un accesorio valioso para cualquier detector de metales para anular la interferencia del ruido externo. Ellos le permiten escuchar objetivos pequeños y profundos que podrían perderse cuando utilice sólo el audio proveniente de la corneta del detector. Los audífonos son particularmente esenciales cuando usted está cazando donde haya ruido excesivo (corrientes de agua, gente, tráfico, etc.).

BOBINAS PARA LA BÚSQUEDA

Su GTI 2500 está equipado con una bobina de búsqueda que imagina la tierra seca de 9 pulgadas (22,5 cm) conveniente para buscar casi cualquier clase de objetivo en cualquier terreno. Una bobina de imagen de 12,5 pulgadas (31,25 cm) también está disponible.

Usted también puede utilizar bobinas convencionales de 4,5 y 12,5 pulgadas (11,25 a 31,25 cm) o una bobina elíptica de 5 x 10 pulgadas (12,5 x 25 cm) con el GTI 2500. La bobina más larga es útil en la búsqueda de objetivos grandes y profundos, mientras que las bobinas más pequeñas y elípticas son diseñadas para usarse en lugares especialmente llenos de basura o sitios donde una bobina más grande no encajaría. Estas bobinas opcionales no tienen la capacidad de imagen.

También está disponible un multiplicador de precisión profunda, para utilizarlo en cacerías de objetos grandes y profundos. Este sistema permite mayor penetración y tiene la habilidad de ignorar

pequeños items de basura. La característica de precisión patentada le permite al GTI 2500 localizar precisamente el objeto debajo de la bobina delantera.

BATERÍAS

El GTI 2500 está equipado con dos paquetes de baterías, conteniendo cada uno cuatro (4) baterías AA estándar. El detector también está diseñado para usar baterías recargables (NiCad, NIMH). Es recomendable que se empleen baterías de alta calidad y larga duración o alcalinas. También se recomienda retirar los paquetes de baterías cuando el detector no se esté utilizando, particularmente por un período de varias semanas.

Aunque los paquetes de baterías estándares y los paquetes recargables opcionales pueden ser intercambiados en el detector, se recomienda que ambos paquetes que estén siendo utilizados al mismo tiempo sean siempre del mismo tipo. El GTI 2500 debería durar para una búsqueda de 20 a 25 horas con baterías de carbón o alcalinas, las recargables deberían darle energía al detector de 6 a 8 horas en una carga completa. Estos estimados son para operación con corneta. La operación con audífonos prolongará la vida de las baterías.

Comprobando la Condición:

La condición de la batería es informada continuamente por la fila vertical de cuadrados en el lado inferior derecho de la pantalla. Cinco de ellos son visibles cuando se usa la carga completa de las baterías. Cuando sólo queda un cuadrado, *Hablar del Tesoro* le anunciará que las baterías están bajas de carga. Aunque no es necesario cargar las baterías hasta que usted escuche esta advertencia o sólo sea visible un cuadrado, usted siempre debería cargar repuestos de tal forma que esté siempre listo.

Baterías Recargables:

Cuando esté usando baterías recargables, la opción de batería Rechargeable (Recargable) debe estar encendida para que el indicador del nivel de la batería sea exacto. A fin de encender esta opción, presione el botón plano **MENÚ** hasta que se exhiba *Recharge* y *Hablar del Tesoro* le informe del estatus de esta opción. La opción está apagada en la configuración de la fábrica y la palabra estará parpadeando. Presione + (**más**) para encender la opción y la palabra quedará fija en la pantalla. Presione - (**menos**) para apagarla cuando se usen baterías de carbón estándar o alcalinas.

Reemplazo:

1. **Apague** el GTI 2500 presionando el botón plano **POWER**.
2. Deslice el estuche de las baterías ligeramente hacia atrás desde su posición normal por debajo del apoyo del brazo. Coloque ambos pulgares detrás del puño con sus dedos sobre el estuche. La presión firme desmontará el estuche debajo del apoyo del brazo.
3. **Deslice hacia arriba las dos cubiertas** del panel de baterías (mostrado en el dibujo de arriba) y quítelas completamente.
4. **Saque los dos soportes de la batería** (los que no están conectados por cable) al inclinar el paquete.
5. **Extraiga las baterías viejas.**

6. **Instale las nuevas baterías.** Observe cuidadosamente la polaridad de las baterías y asegúrese que las nuevas baterías estén alineadas adecuadamente como se muestra en el dibujo del final de la página de enfrente.
7. **Coloque de nuevo los soportes en el detector** como se muestra arriba. Es importante que las “aberturas” estén hacia el centro. Si se hace un esfuerzo para instalar los soportes de forma incorrecta, será difícil cerrarlo. Sin embargo, si se aplica fuerza puede resultar un daño para el detector. Los paquetes de baterías deben ser recolocados con su orientación correcta.
8. **Presione hacia abajo firmemente y deslice** cada cubierta de batería de regreso a su lugar.

Recuerde: El detector debe estar apagado cuando se estén cambiando las baterías.

Precaución: Utilice solo baterías de alta calidad recargables (NiCad, NiMH), de carbón, alcalinas o de larga duración.

ACCESORIOS RECOMENDADOS

Su GTI 2500 Buscador Profundo Maestro Garrett representa la mas alta calidad en la fabricación de detectores de metales. Compléméntelo con accesorios de calidad como éstos que ofrece Garrett:

- Audífonos que le permitirán escuchar señales del GTI de forma más nítida, ya que ellos ocultarán otros sonidos consonantes provenientes del ambiente.
- Bobinas de búsqueda adicionales (ver la Página 25).
- Equipo de Cazador de Monedas (bolsa, cánula, excavador); esto es todo lo que usted necesita para recuperar monedas.
- Cubierta de la Bobina, para proteger su bobina de búsqueda de la tierra seca y alargar su vida útil.

MANTENIMIENTO

- Recuerde siempre que su GTI 2500 es un instrumento electrónico sensible. Está construido para soportar tratamiento rudo en los exteriores. Utilice su detector Garrett hasta el punto más completo posible, y no sienta nunca que usted tiene que cuidarlo como a un bebé. Sin embargo, proteja siempre el detector y manéjelo con razonable cuidado.
- Trate de evitar las temperaturas extremas tanto como le sea posible, tales como almacenar el detector en la maleta de un automóvil durante los meses calientes del verano o dejarlo a la intemperie en un clima por debajo de congelación.
- Mantenga limpio su detector. Limpie siempre el alojamiento y la pantalla de cristal líquido después de usarlo y lave la bobina cuando sea necesario.
- Su bobina de la tierra seca es sumergible. ¡El alojamiento del control no lo es! Nunca sumerja el alojamiento del control y protéjalo siempre de la niebla fuerte, la lluvia o el fuerte oleaje.
- Desmonte el soporte y límpielo después de utilizarlo en sitios arenosos.
- Cuando lo almacene por más de un mes, saque las baterías del detector y también de sus soportes.

CACERÍA ESPECIALIZADA

Monedas:

Debido a su discriminación única y sus capacidades de imaginación, el GTI 2500 funciona como un extraordinario detector para cazar monedas, especialmente en su modo *Discriminado / Monedas*. La capacidad de búsqueda profunda y la información sobre la profundidad, el tamaño y la conductividad disponible de los circuitos del Procesador Digital de Señales (PDS), combinado con la *Visión del Tesoro*, *Hablar del Tesoro* y la facilidad de manejo del GTI 2500 lo hacen un instrumento magnífico para encontrar monedas.

Adicionalmente, el tamaño del objetivo presenta una segunda dimensión en la discriminación. Cuando usted descubre un objetivo cuya conductividad, mostrada en la Escala Superior, indica que pudiera ser una moneda, compruebe su tamaño. Si no es un objetivo de tamaño B, ¡no puede ser una moneda de los Estados Unidos!

Ya sea que usted escoja cazarlas en un parque o en una playa, el modo *Discriminado / Monedas* de configuración en la fábrica Garrett le ofrece una discriminación que responde idealmente a las condiciones encontradas normalmente. Usted ocasionalmente puede descubrir cantidades de objetivos de basura específica que no son eliminados de la detección por la discriminación configurada en la fábrica. Entonces puede utilizar el botón plano **ACCEPT/ REJECT** para eliminar estas incómodas piezas de basura, no importa cuál modo *Discriminado* esté utilizando. Sólo mueva su bobina de búsqueda a lo largo de uno de ellos, observe su Escala Superior para la respuesta y pulse el botón plano **ACCEPT/ REJECT**. El corte de la Escala Inferior desaparece y usted no tendrá más problemas con ese tipo de basura metálica. ¡Con el GTI 2500 usted gasta menos tiempo excavando basura y más tiempo excavando monedas!

El modo de discriminación *Acostumbrado* le permite diseñar su propio modo de cazar monedas. Cualesquiera selecciones de discriminación acostumbrada que usted efectúe serán retenidas en la memoria del detector ...aún después que el instrumento haya sido apagado.

Encuentre todavía más monedas al combinar las capacidades de búsqueda profunda del modo *Todos los Metales* con la discriminación del modo *Discriminado / Monedas*. Cuando usted detecte un objetivo profundo en el modo *Todos los Metales*, examine la Identificación del objetivo en el panel de exhibición y/o cambie al modo *Monedas* para efectuar un doble chequeo del objetivo. Algunos aficionados hasta llegan a configurar un corte de discriminación, al eliminar todos los segmentos de la mitad izquierda de la escala.

Para encontrar literatura que explique más sobre la cacería de monedas, vea la sección sobre **Lecturas Recomendadas** en la Página 30 de este Manual del Propietario. *La Nueva Cacería de Monedas Exitosas* es un libro recomendado especialmente. Una orden en blanco está incluida en este manual o puede llamar directo a la compañía Garrett al número 001-800-527-4011 para comprar con tarjeta de crédito.

Oro:

El oro y otros metales preciosos pueden ser hallados en varias formas con este detector. Es más probable que usted esté buscando por pedazos o pepitas; sin embargo, el oro también puede ser encontrado como vetas o depósitos de roca dura en un filón, mezclado usualmente con otros

minerales. El GTI 2500 puede ser utilizado para ubicar depósitos de placeres de oro en corrientes de agua o en arena seca, recuperándose dicho oro por separación en una gamella.

El oro es encontrado generalmente en formaciones rocosas junto con una gran cantidad de otros minerales conductores. Un detector de alta calidad como el GTI 2500, con circuitos entrelazados que cancelan la mineralización para permitir un sofisticado balanceo del terreno, puede ser utilizado para encontrar este oro o cualquier otro metal precioso.

Sin embargo, debe enfatizarse que aún el GTI 2500 o cualquier detector de calidad es operado usualmente sólo en el modo *Todos los Metales* y con un balanceo del terreno muy preciso para encontrar el oro. Los nuevos *Rastreo Rápido* y *Auto Rastreo* son bastante satisfactorios, aún en suelos extremadamente mineralizados, pero el balanceo del terreno manual siempre es posible. (Ver la Página 17).

Todo esto es particularmente importante cuando se están buscando minúsculas pepitas de oro. Además, cuando esté haciendo prospección, todos los objetos que emitan señales deben ser localizados e inspeccionados cuidadosamente. Es sólo de esta manera que usted puede ser exitoso al usar un detector de metales para descubrir pedazos metálicos valiosos y muestras de minerales.

Aunque algunos aficionados han experimentado éxito al utilizar el modo *Discriminado* para localizar pedazos, el detector responde más efectivamente a las minúsculas pepitas en el modo *Todos los Metales*. La fuerte mineralización del terreno también puede limitar la profundidad de la detección cuando esté buscando en el modo *Discriminado*.

Sin embargo hay una forma para permitir que la discriminación precisa posible con el GTI 2500 le ayude a encontrar oro, aunque la discriminación limita usualmente la cantidad de las pequeñas pepitas encontradas. Hay algunas áreas altamente productivas, sin embargo, que contienen tanta basura de hierro que una pequeña cantidad de discriminación se torna altamente deseable, hasta resulta necesaria .

Aquí hay una sugerencia: Ocasionalmente usted encuentra continuamente un objetivo de basura particularmente molesto en un área donde usted está cazando oro. El GTI 2500 le ofrece una solución fácil. Sólo cambie al modo *Discriminado / Cero* y “corte hacia afuera” ese sencillo objetivo incomodo. Luego cuando usted encuentre objetivos sospechosos en el modo *Todos los Metales*, puede rápida y fácilmente chequearlos con su modo *Cero* “cortado”. O usted puede cazar en el mismo modo *Cero*. Usted puede perder alguna profundidad en un pedazo ocasional; ¡pero el tiempo que ahorra le puede permitir encontrar más pepitas que antes pudiera haberlas perdido!

Las *rocas calientes* son un problema para cualquier explorador electrónico, ya sea un veterano o un aventurero de fin de semana. Una “roca caliente” puede ser descrita como una concentración de mineral de hierro no conductora que ocasiona que un detector la reconozca como un metal cuando esté operando en el modo *Todos los Metales*.

Cuando usted sospeche que tiene una señal de una roca caliente, localice el objetivo con precisión. Luego aleje su bobina y presione el botón plano **DISCRIMINATE**. Usted debería utilizar la configuración *Discriminado / Cero*, la cual no ofrece ninguna discriminación. Ahora escanee de nuevo el objetivo, tratando de mantener la misma distancia exacta. Si el sonido no cambia, su objetivo probablemente es una roca caliente. Cuando esto sucede, ignore el objetivo, regrese al modo *Todos los Metales* y continúe buscando.

Si la señal se incrementa del todo en el modo *Discriminado*, usted debería investigar este objetivo mas cercanamente e identificar el metal que está causando que su audio aumente.

El trabajo duro, la paciencia y la investigación son tres de las claves para el éxito en la prospección electrónica. La investigación es importante porque el oro debe ser buscado en las áreas donde se conozca que existe.

Reliquias:

Las reliquias de todas las formas y tamaños pueden ser encontradas con un GTI 2500 cuando usted cace en su modo *RELIQUIAS*. Este modo está diseñado especialmente para eliminar aquellos objetivos fastidiosos encontrados más a menudo en la cacería de reliquias. Usted también puede querer buscar en los modos *Discriminados* de *TODOS LOS METALES* o *CERO*, pero debe estar preparado para excavar basura metálica, ya que detectará todos los objetivos metálicos en estos modos.

SERVICIO DE REPARACIÓN

En caso de dificultad, lea este Manual del Propietario de nuevo completamente para asegurarse que su GTI 2500 Buscador Profundo Garrett no esté inoperante debido a ajustes equivocados o métodos operativos inadecuados. Su proveedor también puede estar disponible para ofrecerle asesoramiento. Recuerde que los circuitos computarizados de este detector le permiten restablecer instantáneamente todas sus precisas configuraciones de la fábrica. Simplemente mantenga presionado el botón plano **POWER** por cinco (5) segundos.

Cuando su detector deba ser regresado a la fábrica para servicio, siempre adjunte con el instrumento una carta que describa su problema tan completamente como le sea posible. Incluya su nombre, dirección y un número telefónico donde pueda ser contactado entre las 8:30 a.m.y las 4 p.m., hora del Centro de los Estados Unidos.

Antes de que usted regrese su detector a la fábrica Garrett, asegúrese que:

- Usted haya chequeado las baterías y los conectores (Compruebe especialmente las baterías muy de cerca. Ellas son la causa más común de “falla” del detector).
- Usted haya chequeado con su proveedor.
- Usted haya tratado de restablecer las configuraciones de la fábrica (ver arriba).
- Usted haya empacado cuidadosamente el detector en su empaque original de cartón u otra caja conveniente. Asegúrese que sea utilizado un adecuado material aislante o material de empaque para mantener seguras todas las partes. No envíe soportes, audífonos o apoyabrazos, a menos que sean parte del problema. Asegúrese de regresar todas las bobinas, a menos que el problema sea mecánico.

Por favor permita aproximadamente una semana para que los técnicos de Garrett examinen y le hagan servicio a su detector después de recibirlo, más otra semana para el envío de regreso. Todos los equipos serán enviados por servicio UPS (United Parcel Service) o encomienda postal, a menos que usted otorgue autorización escrita para enviarlo con cargo a su domicilio por encomienda postal aérea, UPS azul (aéreo) o flete aéreo.

LECTURAS RECOMENDADAS

Ya que su GTI 2500 Buscador Profundo Master Garrett es un verdadero detector universal, todos los libros RAM serán pertinentes a su uso. Sin embargo, será de particular interés el libro *Lets Talk Treasure Hunting (Vamos a Hablar de la Cacería de Tesoros)* por Charles Garrett. LA GUÍA completa del siglo 21 para buscar tesoros con un moderno detector de metales como el GTI 2500. Este nuevo libro, hermosamente ilustrado, con docenas de fotos a color, ciertamente deja obsoletos a la mayoría de los demás libros en este campo.

Los usuarios también apreciarán la versión revisada del popular libro de Garrett, *Modern Metal Detectors (Detectores de Metales Modernos)*, un texto básico que le ayudará a entender todos los tipos de equipos para la detección de metales y cómo utilizarlos. Una sección especial de la edición revisada está dedicada al uso de detectores computarizados de Un Toque.

Sin embargo, para los principiantes la nueva edición de *Treasure Hunting for Fun and Profit (La Cacería de Tesoros para la Diversión y Ganancia)* les será especialmente interesante y útil.

¿Dónde puede usted cazar? ¿Qué tal en pueblos fantasmas y estructuras desiertas? Usted leerá sobre ellos en el libro de Charles Garrett, *Ghost Town Treasures (Los Tesoros del Pueblo Fantasma)*. El libro nuevo de Bob Marx, *Buried Treasures You Can Find (Los Tesoros Enterrados que Usted Puede Encontrar)* localiza miles de sitios donde se conoce que han existido tesoros. Este fino libro también incluye mucha información buena sobre detectores de Un Toque, tales como el GTI 2500.

Usted también estará interesado en el libro *The New Successful Coin Hunting (La Nueva Cacería Exitosa de Monedas)*, lleno de datos e historias exitosas sobre la cacería de monedas. También se recomienda *Treasure Recovery from Sand and Sea (Recuperación de Tesoros de la Arena y el Mar)*, el “texto” aceptado para buscar tesoros en playas, en olas y bajo el agua.

Los aficionados de todas las edades querrán leer *Real Gold in Those Golden Years (Oro Verdadero en Aquellos Años Dorados)*, pero es aplicable especialmente a los viejos cazadores de tesoros.

Ya que el GTI 2500 es tan excelente detector para cazar pepitas de oro y filones minerales, usted estará interesado en *Find Gold with a Metal Detector (Encuentre Oro con un Detector de Metales)*. Todos los aficionados deben familiarizarse urgentemente con este aspecto tan interesante y emocionante de la detección de metales.

FORMA PARA ORDENAR LOS LIBROS

Por favor envíe los siguientes libros:

- New Successful Coin Hunting** \$
- Treasure Hunting/ Fun & Profit**..... \$
- Ghost Town Treasure** \$
- Find Gold with a Metal Detector**..... \$
- Real Gold / Those Golden Years** \$
- Buried Treasure You Can Find** \$
- Gold of the Americas**..... \$
- New World Shipwrecks** \$
- Treasure Recovery / Sand & Sea**..... \$
- New Modern Metal Detectors** \$
- Gold Panning Is Easy** \$
- Introduction to Metal Detecting** \$

Ram Publishing Company
P.O. Drawer 38649
Dallas, TX , USA. 75238

Por favor añada \$1 por
cada libro ordenado
(máximo \$3)
por gastos de manejo.

Total por items	\$	
8.25% Tax (Residentes de Texas)	\$	
Cargos de manejo	\$	
TOTAL	\$	

Adjunto cheque u orden de dinero (Solo U.S.)

Prefiero ordenarlo a través de:

- American Express
- MasterCard
- Visa
- Discover

Número de tarjeta de crédito

Fecha de Vencimiento Número de teléfono (8 a.m. a 4 p.m.)

Firma (Las ordenes por Tarjeta de Crédito deben ser firmadas)

NOMBRE

DIRECCIÓN

CIUDAD, ESTADO, PAÍS, CÓDIGO POSTAL

ESPECIFICACIONES

Tipo de Detector: Muy baja frecuencia, transmisor / receptor, Analizador de Objetivo Gráfico *Visión del Tesoro* y Cuadrícula de Imagen para identificación precisa de objetivos, discriminación de corte múltiple.

Controles: Botones planos de fácil acceso.

Exhibidor: Exhibidor de cristal líquido (LCD) de alta visibilidad, adyacente a los botones planos; datos accesibles en cualquier ángulo.

Frecuencia de detección: 7.0 kHz, ajustable.

Circuitería:

Transmisor / receptor / filtro lineal delantero.

Adquisición de datos de 16-Bits.

Procesador Digital de Señales (PDS) de 16-Bits con memoria de 32 Kbytes.

Microcomputador con memoria de 8 Kbytes.

Operación de 10 MHz controlada por cristal.

Construcción del tablero de circuito impreso de alta confiabilidad montado en la superficie.

Hablar del Tesoro: Sintetizador de voz.

Frecuencia de audio: 275 a 710 Hz.

Baterías: Ocho (8) AA.

Duración de la batería: (aproximada)

Alcalina: 25 horas.

Carbón Zinc: 18 horas.

Recargable: 7 horas.

Humedad: 0 a 95% no condensante.

Temperaturas:

Operativa: 0 a 130 ° F <-18 a 54 ° C>

Almacenamiento: -20 a 150 ° F <-29 a 65 ° C>

Construcción:

Nylon relleno de vidrio de alta resistencia con control / panel de exhibición montado en la manilla.

Peso: (con la bobina de búsqueda de 9,5 pulgadas) 4 libras, 8 onzas. (2 Kg aprox.)

CÓDIGO DE ÉTICA – CUIDE SUS MODALES

Rellenar los huecos y obedecer los avisos de Prohibido el Paso son sólo dos de los requisitos de un dedicado aficionado a la detección de metales. Una petición sincera que Charles Garrett le hace a cada usuario de alguno de sus detectores, es que cada sitio donde haya buscado sea dejado en mejor condición que cuando fue encontrado. Miles de personas y organizaciones han adoptado este formal Código de Ética para los Operadores de los Detectores de Metales:

- Respetaré la propiedad privada y pública, todos los sitios históricos y arqueológicos y no haré detección de metales en estas tierras sin el permiso apropiado.
- Me mantendré informado y obedeceré todas las leyes, regulaciones y reglas federales, estatales y locales que rijan los terrenos públicos.
- Ayudaré a los oficiales de la ley cuando sea posible.
- No causaré daños a propósito a las propiedades de ningún tipo, incluyendo cercas, señales y edificios y siempre llenaré los huecos que excave.
- No destruiré la propiedad, los edificios o las ruinas de los pueblos fantasmas y otras estructuras desiertas.
- No dejaré basura o items descubiertos volando alrededor. Cargaré toda la basura y los objetivos excavados conmigo cuando salga de cada área de búsqueda.
- Observaré la Regla Dorada, usando buenos modales al aire libre y conduciéndome en todo tiempo de una forma que sumará a la estatura e imagen pública de todas las personas involucradas en el campo de la detección de metales.

Marcas Registradas (MR): GTI 2500, Master Deepseeker, TreasureVision, TreasureTalk, Graphic Target Analyzer, PowerMaster DSP, One Touch and Scorcher son **MR** de Garrett Electronics, Inc.

Protección de Patente: Los instrumentos de alta tecnología Garrett están protegidos por una o más de las siguientes Patentes en los Estados Unidos y otras Patentes Pendientes: 4.398.104, 4.423.377, 4.303.879, 4.334.191, 3.662.225, 4.162.969, 4.334.192, 4.488.115, 4.700.139, 4.709.213, Diseño 274.704 y 297.221; Diseño en Inglaterra 2.011.852, Diseño en Australia 111.674. Otras patentes pendientes.

**Todos los detectores Garrett son fabricados
en los Estados Unidos de América.**

¡ADVERTENCIA!

Cualquier detector de metales puede descubrir líneas eléctricas subterráneas, explosivos u otros items, los cuales al ser golpeados pueden causar lesiones personales. Cuando esté buscando tesoros con su GTI 2500, observe estas precauciones:

- No cace en un área donde usted crea que puedan existir líneas eléctricas o tuberías subterráneas enterradas a poca profundidad.
- No cace en una zona militar donde las bombas u otros explosivos puedan ser desenterrados.
- Evite golpear cualquier línea que se conozca o se sospeche que sea portadora de energía eléctrica.
- No perturbe ninguna tubería, particularmente si ella pudiera estar transportando gas o líquido inflamable.
- Tenga precauciones razonables al excavar hacia algún objetivo, particularmente en áreas donde usted no esté seguro de las condiciones subterráneas.